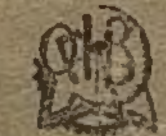
К. В. РЫНД
Г. М. СИРОТ

ЗА МИЛЛИОН ГЕКТАРОВ ПОСЕВА ВКРЕСТ

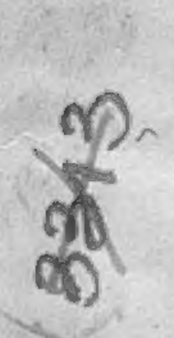




Ч ЯБИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ИЗД ТЕЛЬС
ЧЕЛЯБИНСК

К. В. РЫНДИН
Г. М. СИРОТИН

ЗА МИЛЛИОН ГЕКТАРОВ ПОСЕВА ВКРЕСТ



ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЧЕЛЯБИНСК
1937

К. В. РЫНДИН

ЗА ВЫСОКИЙ СТАХАНОВСКИЙ УРОЖАЙ

(Речь на собрании председателей сельсоветов и колхозов Курганского района)

Товарищи председатели колхозов, бригадиры, председатели сельсоветов, работники МТС и совхозов!

Вы очень хорошо сделали, что собрались и обсудите практические мероприятия по подготовке к весеннему севу.

В самом деле, времени до начала весны осталось не так уж много, всего лишь два—три месяца. Это немного, но этого вполне достаточно, чтобы не просто подготовиться к проведению большевистского сева, но подготовиться блестяще.

Весна 1937 года будет решающей в борьбе за реализацию лозунга тов. Сталина о ежегодном производстве 7—8 миллиардов пудов хлеба. Мы с вами осознаем особую ответственность за успешное проведение сева этого года, ибо это будет первая весна после утверждения Сталинской Конституции.

1936 год замечателен тем, что он был первым стахановским годом. За последние годы трудящиеся на-

шей страны воочию убедились, что жить стало лучше, жить стало веселее. А когда весело живется, тогда работа спорится.

Стахановцы промышленности и стахановцы социалистических полей показали в этом году замечательные образцы своей работы.

Этот год замечателен тем, что вся страна обсудила, одобрила, а VIII Чрезвычайный С'езд Советов принял новую Конституцию Союза Советских Социалистических Республик.

СТАЛИНСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ — ВЕЛИКАЯ ХАРТИЯ ПОБЕД СОЦИАЛИЗМА

Эта Конституция говорит, что Союз Советских Социалистических Республик есть социалистическое государство рабочих и крестьян. Вся власть в СССР принадлежит трудящимся города и деревни в лице советов депутатов трудящихся. Экономическую основу Советского Союза составляет социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства.

Вековые думы крестьянина о земле, думы рабочего фабрик и заводов об избавлении от эксплоататоров— претворены в жизнь: земля, ее недра, воды, леса, заводы, фабрики, шахты, рудники, железнодорожный, водный и воздушный транспорт, банки, средства связи, организованные государством с.-х. предприятия — совхозы, машино-тракторные станции, а также коммунальные предприятия и основной жилищный фонд в городах и промышленных пунктах — являются госу-

дарственной собственностью, т. е. всенародным достоянием.

Земля, занимаемая колхозами, закреплена за ними в бесплатное и бессрочное пользование, т. е. навечно.

Общественные предприятия в колхозах, кооперативных организациях с их живым и мертвым инвентарем, производимая колхозами и кооперативными организациями продукция, а также и общественные постройки составляют общественную социалистическую собственность колхозов и кооперативных организаций. А каждый колхозный двор, кроме основного дохода от общественного колхозного хозяйства, имеет в личном пользовании небольшой приусадебный участок земли и в личной собственности подсобное хозяйство на приусадебном участке: жилой дом, продуктивный скот, птицу и мелкий сельскохозяйственный инвентарь, согласно сталинского устава с.-х. артели.

Причем право личной собственности граждан на их трудовые доходы и сбережения, на жилой дом и подсобное домашнее хозяйство, на предметы домашнего хозяйства и обихода, на предметы личного потребления и удобства, равно как и право наследования личной собственности граждан охраняется законом.

Какая радость, какое счастье, какое светлое будущее для каждого человека обеспечивается тем, что труд в СССР является обязанностью, делом чести каждого способного к труду гражданина по принципу — «кто не работает, тот не ест». В СССР осуществляется принцип социализма: «от каждого по его способности, каждому —по его труду».

Граждане СССР имеют право на труд, т. е. право на получение гарантированной работы с оплатой их труда в соответствии с его количеством и качеством.

Граждане СССР имеют право на отдых, право на материальную обеспеченность в старости, в случае болезни и потери трудоспособности.

Граждане СССР имеют право на образование. Это право обеспечивается всеобщим обязательным начальным образованием, бесплатностью образования, включая и высшее образование.

Женщине в СССР предоставляются равные права с мужчиной во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политической жизни. Возможность осуществления этих прав женщины обеспечивается предоставлением женщине равных с мужчиной прав на труд, оплату труда, отдых, социальное страхование, образование, государственной охраной интересов матери и ребенка, предоставлением женщине при беременности отпусков с сохранением содержания, широкой сетью родильных домов, детских ясель и садов.

Сколько хорошего, прекрасного достигнуто трудящимися нашей страны с тех пор, как мы свергли эксплоататоров, помещиков и фабрикантов, с тех пор, как мы разгромили кулаков-мироедов, поповщину, отняли землю у церквей и монастырей, когда все эти несметные богатства мы взяли в народные руки.

Опыт 19-ти лет революции показал нам, товарищи, что наши успехи зависят от нас самих, от нашей деятельности, от нашего добросовестного отношения к

социалистическому добру, от нашего добросовестного отношения к труду. Все это завоевано, все это наше. Но это завоеванное, товарищи, надо дальше умножать, надо дальше развивать .

Партия, правительство неустанно, непрерывно заботятся о своем народе. Зажиточная жизнь трудящихся — это не фантазия, она становится и уже стала реальным фактом для значительных масс народа. Эту зажиточность и культурность нашего народа мы должны развивать, а развивать ее можно только на основе дальнейшего увеличения производительности труда, дальнейшей ликвидации пережитков капитализма в экономике и сознании людей.

Что это значит для колхозников? — Береги колхозное добро, как собственное око, работай честно, добросовестно, повышай урожайность. Увеличивая продукцию своего колхоза, ты этим самым улучшаешь свою жизнь.

ОБРАЗЦОВОЙ РАБОТОЙ ОТВЕТИМ НА ЗАБОТЫ ВЕЛИКОГО СТАЛИНА

Товарищи, вы посмотрите, как заботятся о нас партия и правительство. Вы подумайте и сравните. Ведь раньше тоже были неурожайные годы, как у нас в 1936 году, но что делалось в эти неурожайные годы? Большинство населения — бедняцкое, середняцкое — продавало в неурожайные годы последние пожитки, пухло от голода, не видело просвета для будущего. А кулаки-мироеды пользовались несчастием народа и набивали свои карманы, выжимали последние соки из бедно-

ты, продавая бедноте хлеб втридорога, в десять раз дороже, чем он стоил.

А вот, товарищи, вдумайтесь, как относится наша партия, как она заботится о колхозах и колхозниках. На-днях, по предложению товарища Сталина, Совет Народных Комиссаров и Центральный Комитет партии постановили: отпустить колхозам нашей области семенную, продовольственную, фуражную ссуды. По предложению товарища Сталина, к нам в область завозится из Западной Сибири 3 тысячи тонн сена, отпускается нашим колхозам кредит в 3 миллиона рублей на покупку корма для колхозного скота, плюс разрешено поставить на откорм 20 тысяч голов свиней.

В качестве финансовых мероприятий, опять-таки по инициативе товарища Сталина, с колхозов нашей области сложили подоходного налога 700 тысяч рублей и отсрочили до осени 1937 года 1.700 тысяч рублей. По линии сельскохозяйственного кредита дана отсрочка ссуд на 2.100 тысяч рублей до осени будущего года.

Все это направлено на помощь большевистской подготовке и большевистскому проведению сева. В ответ на помощь, которую нам оказывают партия и правительство, мы обязаны развернуть боевую подготовку к весеннему севу. Практически мы должны привести в надлежащий вид засыпанные семена в колхозах, отсортировать и обменять некондиционное зерно на кондиционное.

Правительство, партия, тов. Сталин позаботились о колхозах Челябинской области, отпустили семенную ссуду; недостающую часть семян, вероятно, миллиона

полтора — два пудов, мы должны изыскать за счет местных внутренних ресурсов в колхозах. А сейчас нам нужно организовать вывозку семссуды со складов заготзерно по санному пути.

Затем нужно организовать охрану семян. У нас уже имеются тревожные сигналы. Например, в Кизильском районе мы имеем уже 8 случаев расхищения семенных фондов. Некоторые колхозники-передовики предлагают, а мы их должны поддержать, чтобы все семена были заперты на два замка, ключ от одного замка хранится у кладовщика, а от другого — у председателя колхоза — так же как раньше в общественных магазинах.

Надо сейчас позаботиться о приведении в порядок автомашин для своевременной перевозки отпущенной ссуды.

По предложению товарища Сталина, Совнарком и ЦК приняли на первое полугодие 1937 года план ирригационных и обводнительных работ в Челябинской области.

Этот план предусматривает:

а) строительство колхозного орошения на площади 9 тысяч гектаров, включая сюда строительство плотин и запруд;

б) устройство 200 насосных установок для выкачки воды из рек и озер с целью орошения 5 тысяч гектаров;

в) постройку 600 шахтных и 30 артезианских колодцев в безводных районах нашей области.

Для выполнения указанных мероприятий ЦК и Совнарком обязали сельхозбанк выдать колхозам нашей

области по плану сельскохозяйственный кредит на 1937 год в сумме 8.5 млн. рублей, из них на орошение— 6 млн. рублей, на устройство насосных установок — 1.400 тысяч рублей, на строительство шахтных колодцев — 600 тысяч рублей и на строительство артезианских колодцев — 500 тысяч рублей.

Нечего уж, товарищи, и говорить, что все эти работы мы должны провести образцово, должны каждую копейку использовать на пользу колхозов. Тов. Сталин, говоря о мероприятиях по борьбе с засухой, очень настоятельно рекомендовал, — а вы понимаете, товарищи, что значит для нас с вами — большевиков, рекомендация т. Сталина, — чтобы в этом году в каждом колхозе иметь пруд, или запруду, а вокруг каждого пруда или запруды иметь сад. Указание товарища Сталина должно быть выполнено. Партия и правительство уделяют, как известно, огромное внимание развитию животноводства. В частности, ЦК партии интересовался состоянием животноводства в нашей области. Нельзя в Челябинской области развивать зерновое хозяйство, не развивая скотоводства, и нельзя развивать скотоводство, не развивая травосеяния, не создавая постоянной кормовой базы для скотоводства.

Нам предложено в засушливых районах развернуть посев люцерны на сено, посев подсолнуха на силос, а в северных районах области распространить посевы клевера.

Я беседовал с тов. Черновым—Народным Комиссаром земледелия, о практическом осуществлении указаний ЦК. Народный Комиссар земледелия одобрил ме-

роприятия обкома и облисполкома, наметившие посеять в Челябинской области уже в этом году 20 тысяч гектаров люцерны, из них 15 тысяч на корма, а 5 тысяч на семена, с тем, чтобы мы уже в будущем году имели свои семена. Люцерна, кроме того, является и важнейшим мероприятием по удобрению земли и борьбе с засухой.

Наше облЗУ намечало посеять клевера в этом году 3 тысячи гектаров. В соответствии с указанием тов. Сталина, тов. Чернов утвердил—посеять клевера в Челябинской области в этом году 50 тысяч гектаров, посев подсолнуха на силос установлен в размере 10 тысяч гектаров. В этом году впервые, в соответствии с указанием тов. Сталина, мы по-настоящему начинаем развивать травосеяние и по-настоящему возьмемся за осуществление севооборотов в колхозах нашей области.

Многие колхозы в этом году начнут впервые сеять клевер, люцерну и даже подсолнух на силос.

Агротехника посева этих трав многим незнакома.

Клеверных сеялок у нас, за единичными случаями, нет.

Многие не знают норм высева.

Все это требует от наших земельных органов, от агрономов большой работы внизу, в зимнее время должна быть развернута большая агротехническая работа по изучению агроправил посева трав, а со стороны Сельхозснаба должны быть приняты меры к завозу клеверосеялок, клеверотерок, клевероочистительных машин.

Надо всячески поддержать инициативу колхоза «Комсомолец», Курганского района, и широко после-

ловать их примеру всем колхозам нашей области по сохранению удобрений. В этом колхозе собирают золу, куриный помет, научились сравнительно хорошо приготовлять, хранить и заделывать навоз.

Тов. Маслов из колхоза «Красноармеец» привел нам пример, что они **с земли, которая была унавожена. получили урожай 15 центнеров с гектара, а на земле неунавоженной лишь 7 центнеров с гектара.**

Это есть прекрасный пример того, какие большие неиспользованные резервы имеются у нас для получения 100-пудовых урожаев.

СТОПУДОВЫЙ УРОЖАЙ С КАЖДОГО ГЕКТАРА

В ответ на заботу тов. Сталина о колхозниках нашей области колхозники и колхозницы должны ответить большевистской подготовкой к проведению сева и получением высоких урожаев, практическим осуществлением лозунга о получении сплошных 100-пудовых урожаев с гектара, в осуществление указаний тов. Сталина о ежегодном производстве 7—8 миллиардов пудов хлеба.

До весны нам предстоит проделать огромную работу. Между тем дела с подготовкой к севу у нас в области обстоят крайне неблагополучно. По состоянию на 1 января 1937 года мы должны были иметь отремонтированными половину подлежащих ремонту тракторов. а отремонтировано же всего лишь 40,6 процента. План снегозадержания выполнен на 53 процента, план вывозки навоза выполнен на 12,4 процента.

Ваш Курганский район в этом отношении не является исключением, а можно прямо сказать, Курганский район подтверждает оценку о неудовлетворительном состоянии подготовки к весенней посевной кампании.

Не только в МТС, но и в колхозах процент выполнения плана ремонта сельскохозяйственного инвентаря —плугов, сеялок, борон и т. д.—совершенно ничтожен.

Положение с подготовкой к севу в колхозах, судя по колхозам Курганского района, внушает большую тревогу.

Вот, например, в колхозе «Сибиряк» из 1800 возов навоза по плану вывезено всего лишь 300 возов, снегозадержание проводится очень плохо, ни один щит не установлен, ограничиваются разброской хвороста. От такого снегозадержания толку мало. Колхозная кузница 10 дней стоит на замке и не работает.

В колхозе им. Сталина, Рябковского сельсовета, из 1600 возов навоза по плану вывезено только 120 возов, к ремонту борон еще не приступили, амбары под семена не отремонтированы и не продезинфицированы.

В колхозе им. Буденного плуги и бороны не ремонтируются, бригадир полеводческой бригады Рубанов Иван Андреевич не имеет плана для своей бригады по вывозке навоза и снегозадержанию.

Известно, что успех подготовки сева и проведения сева **решается в колхозной постоянной производственной бригаде.**

Поэтому **на укрепление бригады мы должны обратить серьезнейшее внимание,** потому что имеются уже сигналы о нарушении сталинского устава сельхозартели

и допускаются текучесть состава бригады, смена бригадиров и т. д.

Имеет место, когда руководители колхозов ведут хозяйство в колхозе через голову бригадиров.

Это неправильно.

В Курганском районе работники райЗО и МТС, а также районные руководители вопросами укрепления колхозной бригады перестали заниматься, между тем проверку всей работы по подготовке к весеннему севу мы должны начинать с работы бригадира, с работы колхозной бригады.

Опыт прошлого года показал, что растяжка сроков полевых работ об'яснялась тем, что вопросы организации труда колхозников, учета их труда не были в центре внимания районного руководства. А вы знаете, что без правильной организации труда, без ежедневного учета нормы выработки и оценки работы в трудоднях нельзя поставить социалистическое соревнование. Это будет тормозить развитие стахановского движения в сельском хозяйстве.

Никто не заботится об условиях работы трактористов. Ни в одной МТС не приступили к ремонту и постройке новых тракторных вагончиков. Ведь нельзя же все это откладывать на конец зимы.

Нужна боевая, большевистская работа по всесторонней подготовке к весеннему севу.

Для получения высокого урожая нужна отличная подготовка и отличное проведение самого сева. Каждый из вас понимает, что качество весеннего сева решается подготовкой земли. С точки зрения количест-

венной мы имеем приличный процент подготовленной земли. Так, по данным официальной отчетности облЗУ, мы имеем по области 88.5 процента подготовленной земли к посевному плану 1937 года. По весновспашке будем сеять лишь 300 тысяч гектаров. Паров мы имеем 651 тысячу гектаров, из них двухрядных 438 тысяч гектаров, в том числе 112 тысяч гектаров поднятой целины.

Но за этими, можно сказать, приличными, областными средними цифрами скрывается, однако, плохая работа ряда районов. Имеются районы и колхозы с большим количеством весновспашки.

Во время Чрезвычайного С'езда Советов в Москве мы были у Народного Комиссара земледелия тов. Чернова. Мы ему говорили о том, что у нас есть ряд районов, МТС, которые план под'ема зяби не только выполнили, но и перевыполнили, и мы просили премировать людей за хорошую работу. Но тов. Чернов нам сказал: «Мы награждаем только те районы и МТС, область которых дала 100 процентов зяби, а у вас 98 процентов». Вот вам, товарищи, из-за двух процентов, т. е. по существу из-за плохой работы нескольких районов, мы потеряли возможность премировать десятки наших лучших районов, МТС нашей области. Вот, товарищи, что значит плохая работа отсталых районов, отсталых МТС.

Ясно, что районы, выполнившие план под'ема паров и зяби, имеют возможность лучше провести сев, а у кого весновспашки много,—тому и сев будет провести гораздо труднее. Это надо учесть.

Вот, например, в Увельском районе подготовлено земли 34 процента. Этому району будет тяжело с весно-

вспашкой. Или возьмем Звериноголовский район, где сев будет проходить на 9,5 тысячи гектаров по весновспашке, этому району для проведения сева в 10 — 12 дней нехватает 60 тракторных плугов.

Но и районам с большим процентом подготовленной земли сидеть сложа руки нельзя. Вот, например, такой район, как Уксянский, имеет готовой земли 98,7 процентов, т.е. почти полностью обеспечен подготовленной землей к весеннему севу. **Районам с большим количеством подготовленной земли необходимо подготовиться к культивации, к боронованию. Значит, таким районам нужно позаботиться о том, чтобы у них были культиваторы, бороны, сцепки.**

Товарищи, лозунг получения урожая в колхозах и совхозах нашей области в 100 пудов с гектара, выдвинутый в прошлом году на совещании агрономов и передовиков-колхозников нашей области, остается и сейчас лозунгом для борьбы за урожай в 1937 году.

Каждый из вас знает, что в 1936 году мы обработали землю значительно лучше, чем в предыдущие годы, мы посеяли сортовыми семенами 93,3 процента посевов. Весь сев провели целиком рядовыми сеялками, закончили его в более короткие сроки.

Каждый из вас понимает, что мы и в 1936 году безусловно приблизились бы к стопудовым урожаям, если бы не жесточайшее стихийное бедствие — засуха.

Сев прошлого года показал, что мы работать стали лучше, вы сами видели прекрасные всходы. Многие колхозники мне говорили — и правильно говорили, что если бы не рядовой посев, если бы не высокое качество

сева, мы, конечно, не имели бы в этом году и десятой доли того, что получили.

Может ли у нас—большевиков партийных и непартийных, руководителей областных и районных организаций, председателей колхозов, сельсоветов, бригадиров, — может ли этот год поколебать уверенность в получении большого урожая? **Нет, не может!**

Мы, безусловно, в 1937 году должны добиться получения урожая 100 пудов с гектара и поправим колхозные и совхозные дела. Но, товарищи, для этого надо хорошо поработать.

ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО АГРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ

Что значит хорошо поработать? Первое — это значит поднять качество агротехнических работ.

Товарищи, в 1936 году качество агротехнических работ у нас в целом по области было далеко еще не на надлежащей высоте, хотя оно и было лучше, чем в прошлые годы.

Мы должны провести огромную работу по борьбе за влагу, в первую очередь не только выполнить, но перевыполнить план по снегозадержанию.

В 1935 году мы провели снегозадержание на площади в 441 тысячу гектаров, в 1936 году—на площади в 1.300 тысяч гектаров; в этом году мы должны задержать снег на площади в 2 миллиона гектаров. А я уже говорил вам, что снегозадержание проведено только на 1.061.856 гектарах, а в вашем Курганском районе только на 39.518 гектарах.

По инициативе юргамышских колхозников в области проводился двухдекадник по снегозадержанию. Но я вам должен сказать, что этот декадник руководители районов и колхозов по-большевистски не организовали, поэтому ничего существенного двухдекадник не дал. А юргамышские колхозники, которые хорошо организовали работу, за это время план снегозадержания выполнили полностью.

На-днях в обкоме партии было совещание секретарей райкомов. На этом совещании секретарь Ольховского райкома партии рассказал, что колхозники горячо поддерживают агротехнические мероприятия. В большинстве колхозов вывозка навоза идет хорошо. Вот, например, в колхозе им. Ленина собрание разделилось на две группы, — одна группа была против снегозадержания, говорила, что снегопад богатый, снег нечего задерживать, а другая была за снегозадержание. В результате большинство высказалось «за» и доказало свою правоту, и в 8 дней задание провести снегозадержание на 1000 гектарах было выполнено.

В колхозе «Новая жизнь» значкистка Савина Александра Ивановна первая проявила инициативу по снего задержанию и вывозке навоза. Савина на 25 гектарах задержала снег и своей работой **заставила всех колхозников также задерживать снег.**

Второе условие борьбы за высокий урожай—удобрение земли навозом. Мы в этом году получаем от Наркомзема минеральных удобрений 42.300 тн., в том числе: суперфосфата—27.000 тн., азотистых удобрений—1.200 тн., калийной соли—7.200 тн., фосфорной муки—6.900 тн.

Но вы сами понимаете. что это ничтожная доля для наших полей. **Главным удобрением для наших полей является навоз.**

По вывозке навоза колхозы нашей области далеко шагнули вперед. В 1935 году было вывезено навоза 1 миллион 700 тысяч возов; в 1936 году наши колхозы вывезли 12 миллионов 500 тысяч возов.

В этом году Наркомзем планирует нам 13 миллионов 500 тысяч возов. Эту цифру мы должны перекрыть в два раза, т. е. нам надо обязательно вывезти в этом году 30 миллионов возов.

Можем ли мы это сделать? Безусловно, можем, если мы серьезно возьмемся за дело и поработаем. Вот колхозы Ольховского района. Они с 10 декабря по 1 января за двухдекадник вывезли 60 тысяч возов, поставили на это дело 500 коров и быков и 800 лошадей. К 15 января выполнение плана, установленного для района. будет закончено. Однако, таких передовых районов еще мало. На 1 января в области вывезено всего лишь 1 миллион 557 тысяч возов, или 12,4 процента, а по вашему Курганскому району — 24.105 возов, или 8,4 процента плана.

В дополнение к вывозке навоза в качестве удобрения мы в этом году выдвигаем новое важнейшее агромероприятие **по повышению урожайности. Это—мульчирование озимых посевов навозным перегноем.**

Это очень интересное мероприятие. Перегноя, как известно. у нас в области немало. а для мульчирования его нужно всего от 20 до 40 тонн на гектар, в зависимости от качества перегноя.

Зачем это нужно? Перегной обеспечивает сохранение влаги и весеннюю подкормку озимых.

Как это делается? В начале должно быть проведено весеннее боронование озимых. Это мероприятие в прошлом году было из-за косности и некультурности сорвано. В том, что это мероприятие было сорвано, виноваты раньше всего агрономы, председатели колхозов, бригадиры и председатели сельсоветов. Я никак не могу допустить такую мысль, чтобы колхозники сами были против мероприятия, которое повышает урожай. В 1937 году надо будет проводить **весеннее боронование** озимых. Нужно взять на учет весь перегной, собрать в кучи, разбить, чтобы не было комьев, и прикрыть его соломой для того, чтобы сохранить от весенней влаги, от снежных заносов, от дождей. Перегной к моменту его высева на поля должен быть сухим. Причем мульчирование надо будет проводить главным образом в северных и центральных районах нашей области потому, что здесь сосредоточена главная масса озимых посевов и здесь же больше всего перегноя.

Инструкция, как проводить мульчирование, в облЗУ подготовлена. Надо сейчас ее быстро направить в колхозы и научить людей применять сеялки для разбрасывания перегноя.

А в южных районах области мульчирование надо проводить в летние месяцы, главным образом для подкормки яровой пшеницы. Дело это новое, но дело стоящее, исключительно необходимое в условиях нашей области, подверженной засухе. За это дело должны взяться как следует агрономы, МТС и райЗО.

МИЛЛИОН ГЕКТАРОВ КРЕСТОВОГО СЕВА

Следующее мероприятие, исключительно важное с точки зрения увеличения урожая и борьбы с засухой, это крестовый сев.

В 1937 году мы запланировали провести крестовый сев в широком размере — на площади в один миллион гектаров.

Что такое крестовый сев и каковы его преимущества?

На основе опытов агронома Сиротина на Макушинском опытном поле в 1934 и 1935 годах, давших положительный результат, мы весной этого года произвели в порядке широкого производственного опыта посев методом вкрест в колхозах и совхозах нашей области на 6 тысячах гектаров. В настоящее время подведены итоги посева вкрест по 107 колхозам на площади в 1261 гектар в разных районах во всех зонах нашей области.

Сравнение данных фактического обмолота показало, что во всех колхозах посев вкрест дал более высокий урожай по сравнению с обыкновенным рядовым севом. По данным этих колхозов, прибавка урожая в 1936 засушливом году составила 50 процентов.

Крестовые посевы в течение всего лета развивались значительно лучше обычных. Так, наблюдения, проведенные агрономом Бродокалмакского райЗО т. Мельниченко в Тавринкульском колхозе им. Советникова, показали, что длина колоса пшеницы обычного рядового посева составляла 6—8 сантиметров, а пшеницы, посеянной вкрест, 8—10 сантиметров. В первом случае на квадратном метре насчитывалось 280 стеблей,

во втором — 315. Стебли пшеницы на участке, засеянном вкрест, были выше на 10—15 сантиметров.

Количество сорняков в пшенице, посеянной вкрест, в два раза было меньше, чем на обычных посевах, при этом сорняки имели более угнетенный вид.

Зерно, полученное от перекрестнорядовых посевов, имеет больший абсолютный вес по сравнению с зерном обычных посевов. Так, вес 1000 зерен в перекрестно-рядовых посевах колхоза «Красный партизан —первый», Варненского района, составлял 19,5 грамма, а обычного посева — 17,3. В колхозе «Красный партизан — второй», того же района, — 1000 зерен посева вкрест весили 23,5 грамма, а рядового посева — 20,7.

Надо также отметить значительно большую устойчивость соломы при перекрестно-рядовом посеве. Солома шире в диаметре.

Особенно резко выделялись в лучшую сторону перекрестно-рядовые посевы в южных степных районах области, которые в нынешнем году в большей степени попали под удар засухи.

Для иллюстрации разрешите привести еще данные по некоторым колхозам.

Мне сообщили, что в колхозе им. Сталина, Падеринского с/совета, Курганского района, на участке посева вкрест получен урожай в 72 пуда с гектара, в то время, как на участках обычного рядового сева получено только 7 пудов с га. Это очень солидная прибавка.

Исходя из этих положительных результатов производственного опыта весеннего посева, мы посеяли вкрест озимых уже в 1936 году 120 тысяч га. Обсле-

дование состояния посевов озимых, произведенное в пяти колхозах Еткульского района, в трех колхозах Копейского района и в двух колхозах Чебаркульского района, показало, что озимые посевы вкрест чувствуют себя гораздо лучше в сравнении с обычным рядовым севом.

Товарищи, я уже сказал, что посев вкрест является одним из серьезнейших мероприятий в борьбе с засухой и в повышении урожая. Это происходит потому что при посеве вкрест создаются более благоприятные условия для роста растений: лучше распределяется площадь питания, меньше остается места для произрастания сорняков, создаются условия затенения корневой системы от вредного влияния сухих ветров и солнцепека. Все это дает возможность растениям лучше развивать корневую систему, куститься и давать более мощный стебель и колос.

Крестовый сев позволяет лучше задерживать выпадающие осадки. Земля, ведь, не бывает, товарищи, ровная, как пол; поэтому после сева, когда на полях образуется хотя бы тоненькая корочка, особенно на солонцовых и суглинистых землях, выпадающие осадки скатываются по бороздкам. А при перекрестном севе перекрестные бороздки этого не допускают. Получаются луночки, в которых и задерживаются осадки.

Народный Комиссар земледелия тов. Чернов, об'езжая колхозы Челябинской области, лично ознакомился с результатами посева вкрест, беседовал по этому вопросу с известным колхозником-опытником т. Мальцевым, с заведующим Макушинским опытным полем

агрономом Сиротиным — автором этого сева. Товарищ Чернов признал эффективным метод посева вкрест и утвердил нам программу на 1937 год посева вкрест — по яровым на площади в 1 миллион гектаров и озимым — 200 тысяч гектаров.

Что посев вкрест имеет огромные преимущества перед обыкновенным рядовым севом, это теперь совершенно ясно и бесспорно. Теперь у нас в области, мне кажется, убеждать в преимуществах этого сева над простым рядовым севом не надо, потому что большинство людей это понимает. **Но то, что крестовый сев требует высокого качества обработки земли, это еще понимают немногие, а в этом главное.**

Для посева вкрест требуется прежде всего хорошо разделанная и ровная площадь поля.

Почему необходима ровная площадь поля? Потому, что диски или сошники у сеялки находятся на одном уровне, а неровность почвы создает провалы между гребнями пластов, и поэтому у сеялок, идущих вдоль и поперек, одни диски заделывают зерно глубоко, а другие в провалах оставляют его почти на поверхности, или не заделывают вовсе. А это в свою очередь создает условия неровности всходов и потери большого количества невзошедших семян. Земля должна быть разделана так, чтобы и сошники сошниковой сеялки, идущие поперек пахотного пласта, не выскакивали, а нормально заделывали зерно.

Как создать ровную поверхность почвы? Для этого нужно весной всю зябь и уплотненные за зиму паровые поля прокультивировать поперек пласта.

Вообще, товарищи, надо категорически запретить производить боронование вдоль пласта. Особенно запретить прицеплять бороны к тракторам во время пахоты.

В целях экономии горючего и экономии времени в процессе сева, для крестового сева лучше всего выбирать участки квадратной формы. Такие участки требуют меньшего количества поворотов, а значит меньше пойдет горючего, меньше пойдет времени на непроизводительную работу.

Чтобы провести посев вкрест по-настоящему, нужно хорошо **подготовить севачей, работающих на сеялках, которые умели бы подсчитать обороты сеялки, а также регулировать сеялку на глубину заделки семян, норму высева и т. д.**

И, наконец, для крестового сева требуется достаточное количество сеялок. Сеялки у нас будут. ОблЗУ и сельхозснабжение в этом году сеялки завезли и завезут еще до полной потребности. Количество тракторных сеялок в этом году в области увеличивается почти вдвое.

И последнее указание, которое относится не только к посеву вкрест, но и ко всему рядовому севу: мы сеем тракторами. Когда сеешь на лошади—это незаметно, а когда пускаешь трактор, то колесо трактора вдавливает землю, и поэтому диски или рожки сеялки на полоске, где прошло колесо трактора, не достигают до земли и зерно высыпается наружу или заделывается на незначительную глубину. А, примерно, два диска за каждым колесом составляют около 15 проц. площади.

Для того, чтобы этого не допустить, на основе опыта молодого тракториста — Вани Устинова (Миникинский район), к передней раме сеялки, которая идет сейчас же за трактором, против колеса приделывается лапка от культиватора и эта лапка приподнимает и взрыхляет вдавленную колесом землю. Тогда оба диска идут за этой лапкой и садят зерно так же, как и остальные диски или сошники.

Мы предлагаем эти лапки приделать к сеялкам в каждой МТС по количеству тракторов, которые будут работать на севе. ОблЗУ должно каждой МТС дать эти задания и технические указания.

НЕ ЗАБЫВАТЬ ОБ ЯРОВИЗАЦИИ

Важнейшим агротехническим мероприятием в борьбе за высокий урожай является яровизация. В прошлом году у нас многие отнеслись к яровизации несерьезно. Во многих колхозах по существу проводилась не яровизация, а мочка семян. В этом году надо подготовлять яровизацию уже теперь: уже сейчас завести необходимое количество термометров, уже сейчас подготовить помещение. Короче — надо по-настоящему овладеть техникой яровизации.

Как видите, товарищи, урожай не приходит сам, его надо завоевать, его надо заработать.

После областного совещания по урожайности большинство агрономов Челябинской области проделало громаднейшую работу в борьбе за высокое качество всех полевых работ.

Однако, сейчас в работе агрономов наступило какое-то затишье. Агрономы отсиживаются в канцеляриях райзо и МТС и не бывают в колхозах.

Это же безобразие, когда в Курганском районе за период октябрь—декабрь 1936 года из 30 агрономов только один был в колхозе, остальные 29 агрономов в колхозы не выезжали и работы по снегозадержанию, вывозке навоза, проверке качества семян не вели.

Курганскому районному исполнительному комитету, Курганскому райкому партии необходимо проследить за выполнением решения обкома о том, чтобы три четверти своего времени агрономы были непосредственно в колхозах, на полях, в колхозных производственных бригадах.

Не лучше, повидимому, обстоит дело и во многих других районах нашей области.

Работу агрономов мы должны поднять.

Агрономы должны чувствовать всю ответственность за выполнение всех агротехнических мероприятий, которые намечают обком партии и облисполком для получения сплошных 100-пудовых урожаев. Особенно должны проявить большую активность в проведении организаторской работы непосредственно в колхозах по проведению крестового посева.

Между тем, до сих пор еще среди некоторых агрономов имеются настроения, граничащие с саботажем крестового посева.

Мы имеем и прямое выступление против проведения крестового сева со стороны отдельных агрономов.

Так, например, на районном агрономическом совещании в Шадринске выступал агроном Калмыков против проведения крестового сева, выступал за сев узкорядной сеялкой, хорошо зная, что этих узкорядных сеялок у нас нет и заказ промышленности на сеялки агронома Камыщенко дан лишь в количестве 5.000 штук.

ТРАКТОРНЫЙ ПАРК — В БОЕВУЮ ГОТОВНОСТЬ

Теперь несколько слов о материально-хозяйственной подготовке к севу. Здесь главное — подготовка тракторного парка. Это решающее.

Как же у нас обстоит дело с ремонтом тракторов? Очень плохо, возмутительно плохо. Всего по области отремонтировано на 20 декабря 26,9 процента, при чем колесных тракторов 28 процентов, «сталинцев» отремонтировано только 13 процентов. Моторов надо отремонтировать по плану 3258 штук, отремонтировано на 20-е всего лишь 426 штук, или 13 процентов.

Еще хуже обстоит дело по отдельным МТС и по отдельным районам. Вот у вас в Курганском районе 2 МТС, а смотрите, какие различные результаты они имеют по ремонту тракторов:

Шмаковская на 1 января отремонтировала 61.9 проц.

Курганская на 1 января отремонтировала 10,7 проц.

Низкий процент ремонта тракторов по Курганской МТС об'ясняется одним — беззаботностью.

Руководители многих МТС, вследствие беззаботности, дошли до того, что уже отремонтированные моторы не выкупают. Например, в Шадринском заводе ле-

жат невыкупленными готовые 225 отремонтированных моторов. Их не выкупают Нижне-Полевская МТС Шадринского района—19 моторов, Кривская МТС, Ольховского района — 41 мотор, Ольховская МТС — 19 моторов, Русско-Теченская МТС — 17 моторов, Кулевчинская — 38 моторов и т. д.

Ряд МТС, наоборот, не везут моторы в МТМ на ремонт. Например, Усть-Целемовская МТС, Колхозного района, должна была вывезти 49 моторов, не вывезла ни одного: Погорельская—17 моторов, Нижне-Юрмытская, Талицкого района — 18 моторов и т. д. Не завозят в МТМ и коленчатые валы для шлифовки. 41 МТС должны были привезти в Еманжелинский зерносовхоз 534 коленчатых вала ЧТЗ, вывезли только 20 валов.

Из-за беззаботности не организован технологический процесс ремонта тракторов, а из-за этого и не выполняется норма выработки. Обычно бывает так, что если на заводе в промышленности не выполняется норма выработки, тогда каждый человек, работающий на заводе, секретарь парткома, секретарь райкома считают для себя позором такое положение. Секретарь же сельского райкома, председатель райисполкома спокойно проходят мимо фактов невыполнения норм выработки в МТС. Пора руководителям сельских районов—райкомам и райисполкомам — **почувствовать ответственность** за работу МТМ и МТС и проявлять больше заботы и считать налаживание работы МТМ и МТС своим родным кровным делом.

В Аргаяшской МТС из-за неналаженности организации производства давали 1,8 задних мостов в сутки.

Стоило только начальнику северного управления облЗУ т. Макееву правильно расставить людей. как они стали обрабатывать за этот же срок 5,8 задних мостов.

Почему это происходит? Разве местные работники не могли этого наладить? Могли, но, к сожалению, секретари райкомов партии не бывают в мастерских, даже ряд директоров МТС отсиживаются в канцеляриях.

Товарищи, если мы будем так ремонтировать тракторы, как в последнюю декаду, когда дали прироста только 10 процентов, то нам потребуется еще 8 декад, т. е. почти 3 месяца—январь, февраль и март. Это недопустимо. Ведь у нас много других работ. Надо во что бы то ни стало закончить ремонт тракторов к 1 февраля.

Второе решающее условие хорошей подготовки материальной базы сева заключается в том, чтобы тракторы были обеспечены необходимым количеством **сцепов для плугов, культиваторов и сеялок.** В эту весну мы должны закончить культивацию и боронование паров и зяби в каждом районе в 3—4 дня. Это необходимо для того, чтобы не допускать высыхания почвы. Я говорю в 3—4 дня; это относится не к области, а к каждому району в отдельности потому, что районы у нас **разные.**

Весной обязательно будем бороновать и на «сталинцах», так как многие районы почти не имеют весновспашки. А вы знаете, что к «сталинцу» можно прицеплять 52 звена борон. Это значит надо иметь соответствующие сцепки. В прошлом году во многих наших районах вместо сцепок к тракторам прикрепляли волокуши:

сначала тащится по земле бревно без колес, а сзади прицепляются бороны, т. е. боронуют утрамбованную землю.

К севу надо готовиться всем. У нас есть многие районные, да и не только районные, а даже областные организации, считающие сев только делом земельных органов, делом облЗУ. Это неправильно.

Наши торгующие организации должны подготовиться к проведению сева своевременным завозом товаров в сельские районы, в колхозы; обеспечить разворот торговли во время ремонтной кампании. Они должны торговать материалом для ремонта, — сортовым железом, гвоздями, веревками, кожей и т. д. Они должны хорошо организовать торговлю в ларьках там, где ремонтируются тракторы, в МТС и МТМ; подготовиться к торговле на поле во время сева. Все зависит от того, как наши торгующие организации, и в первую очередь сельпо, будут работать и завозить товар.

ШИРОКО РАЗВЕРНЕМ МАССОВУЮ ПОЛИТИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Партийные и советские организации, областной отдел народного образования обязаны организовать культурную работу на селе и в первую очередь обеспечить хорошую работу изб-читален. Мы должны повести решительную борьбу с недооценкой нашей политико-воспитательной работы в колхозах и совхозах, в колхозных избах-читальнях, в совхозных клубах, которые должны быть центром культурно-массовой работы и

местом агротехнической учебы. Но этого, к сожалению, еще нет.

Особенно плохо обстоит дело в Чебаркульском районе. В районном центре клуб закрыт. В **Шахматовском** сельсовете 5 клубов и все закрыты. В селе Медведево клуб закрыт из-за отсутствия лампы. Избач тов. Пенькова говорит: «Когда делопроизводитель колхоза дает свою лампу, тогда мы занятие проводим».

Культурно-просветительная работа в Кунашакском районе находится на очень низком уровне. Деньги, отпущенные на содержание избы-читальни, на 50 проц. не израсходованы. В Муслюмовской избе-читальне нет скамеек, нет ламп. Избач т. Киселев заявил: «Я работаю здесь уже больше месяца, но ко мне никто не приходит ни за книгами, ни для читки». Наряду с этим в Муслюмове работают 3 мечети, в мечетях светло и тепло. В самом Кунашаке также действуют 3 мечети.

Кстати сказать, многие наши партийные, советские работники неправильно понимают и неправильно раз'ясняют 124-ю статью новой Конституции. Эта статья признает свободу отправления религиозных культов. Это правильно. Но многие товарищи не понимают, что эта же статья признает и свободу антирелигиозной пропаганды, причем и это признается, как право всех граждан СССР.

Признавая свободу отправления культов по Конституции, мы всегда заявляли: Маркс и Ленин нас учили тому, что религия—это опиум для народа, что это враг для народа. А вот этого люди боятся сказать прямо. Почему? В чем дело? Разве мы отказались от марксиз-

ма. от ленинизма? Неправильно. Поповщину мы будем всемерно разоблачать.

Я бы мог привести много примеров из других районов о состоянии культурно-политической работы, но примеров Чебаркульского и Кунашакского районов достаточно для того, чтобы понять, на каком уровне находится наша политико-воспитательная работа.

Я должен прямо сказать, что многие районные комитеты партии не ведут достаточной политической работы среди молодежи. А так как колхозные клубы, избы-читальни не работают, молодежи некуда деваться. На этой почве появляется хулиганство. Между тем в колхозных клубах, в колхозных избах-читальнях молодежь может работать в хоровых, музыкальных, драматических кружках, работать в кружках агро и зоотехнической учебы, в кружках по изучению тракторов, комбайнов.

Сейчас. среди жен трактористов и комбайнеров развертывается интересная работа по их технической учебе. Жены трактористов и комбайнеров Каргапольской МТС из'явили желание овладеть трактором и комбайном. Это — замечательное движение, его надо всячески поощрять. У нас уже сейчас имеется таких 1540 желающих учиться женщин. Большинство из них уже учится, сейчас по области уже работают 76 кружков. Однако, это замечательное мероприятие, которое должно всячески поощряться, во многих районах сорвано (Чесменский, Еткульский, Колхозный, Варненский, Октябрьский районы). Между прочим, в этих же рай-

онах не выполняется директива партии об укомплектовании механизаторских школ женщинами.

Немало работы к посевной кампании и для областного отдела здравоохранения. А надо сказать, что облздравотдел работает также неудовлетворительно. Родильные дома в колхозах все еще организованы плохо, ясли работают часто с перебоями. Во многих районах ясли за последнее время закрылись. Вот и сейчас государство дает нам продовольственную ссуду, — так надо помочь яслям из этой продовольственной ссуды. Надо дать возможность колхозницам итти работать и быть спокойными за своих детей.

В тракторных бригадах должны быть аптечки, их нет. Должны быть подготовлены санитары — добровольцы, а их не готовят. Все это требуется сделать нашим райздравотделам и облздравотделу.

* * *

Как видите, товарищи, у нас огромные возможности, но и многое нужно сделать. Победу весеннего сева надо организовать. Мы не можем довольствоваться достижениями передовиков. Наступило время повести упорную борьбу и обеспечить получение сплошных высоких стахановских урожаев.

Лозунг — 100 пудов с гектара — надо поднять, надо его сделать нашим знаменем и с этим лозунгом пойти в массы к колхозникам, трактористам, комбайнерам, агрономам, рабочим МТС и совхозов.

Колхозные массы должны потребовать от своих руководителей такой организации дела, которая обес-

печила бы высокую производительность труда, рост урожайности и доходности колхозов и колхозников.

Разрешите рассказать вам, чего добилась стахановским трудом колхозница Глазунова в Троицком районе. Вот что она рассказала на областном с'езде советов:

«Когда к нам приезжала Мария Демченко, она рассказала, как она добилась 500 центнеров свеклы с га. Я посмотрела на эту счастливую женщину и мне хочется 90 лет жить, мне казалось, что я молодая, хотя мне 40 лет. Я также взяла на себя обязательство и дала К. В. Рындину слово получить с гектара 600 центнеров свеклы и к сегодняшнему дню, к нашему с'езду советов, мы вышли с победой, дали не 600, а 625 центнеров **(Аплодисменты).** Когда я взяла обязательство, конечно, честные колхозники вошли сразу в наши ряды. Но некоторые колхозники смотрели совсем в другую сторону и говорили: а если она взяла обязательство, пусть и выхаживает.

Этот год был засушливый, весенне-посевная кампания была холодная, и свекла у нас взошла не на пятый день, как она всходит, взошла она на 22-й день и она сидела 10 дней в первых листочках. Вот как было трудно. Когда мы посадили ее в грунт, была сильная жара на 45 градусов, и свекла совершенно засохла. Вот какое было тяжелое положение. Ну что же, тут все колхозники сказали: «Вот вам, пожалуйста, засохла свекла». Несмотря на это, мы стали ухаживать, наши две колхозницы выливали по 1500 ведер только в рассаду. Сильная была жара, но когда стали убирать, то

люди увидели, что урожай свеклы — 625 центнеров с гектара.

У нас есть доярка Воронина, которая взяла на себя обязательство дать 3 тысячи литров молока от одной коровы. Для того, чтобы помочь ей выполнить это обязательство, мы с корня брали эту свеклу и передавали ей для того, чтобы она могла кормить свою корову и тем самым дать обещанные 3 тысячи литров молока. Когда Воронина стала кормить корову свеклой, то корова стала давать молока в два раза больше. Таким образом из свеклы получилось молоко, а из молока масло **(Аплодисменты).** Мы с этой свеклой добились того, что наша доярка выполняет свое обязательство — дает 3 тысячи литров молока.

Когда я взяла на себя обязательство, то некоторые колхозники не захотели итти со мной в мое звено. У меня было 10 человек в звене, а потом осталось только 6 человек. Когда мы производили уборку свеклы, мы пригласили людей, пригласили старушек, которые увидели, что дала эта свекла и сказали: «Эту свеклу неплохо и для своих коровушек посадить». Сейчас у женщин моего звена настроение такое, чтобы опять дать не только 600—625 центнеров, а 1000 центнеров свеклы **(Аплодисменты).**

Так вот, товарищи, раньше люди не шли в мое звено, а сейчас, когда стала делать уборку, спрашивают: «Тов. Глазунова, а возьмешь ли ты еще обязательство, тогда мы пошли бы к тебе работать».

Передовики-колхозники предлагают, а мы это целиком поддерживаем, об'явленный, но провалившийся,

двухдекадник по снегозадержанию продлить и сделать январь месяц стахановским по вывозке навоза и снегозадержанию с тем, чтобы открытие XVII Чрезвычайного С'езда РСФСР 15 января колхозники встретили перевыполнением государственных планов по снегозадержанию, МТС — выполнением плана ремонта тракторов и прицепных машин, а колхозы — приведением в порядок колхозного инвентаря и живого тягла. А к 1 марта закончить и областной план вывозки навоза.

Во всех колхозах области и, в первую очередь, в колхозах вашего района надо немедленно провести колхозные собрания с отчетами правлений за 1936 год, с обсуждением плана весеннего сева и мероприятий по повышению урожайности.

На оказанную огромную помощь тов. Сталина, отпуск колхозам Челябинской области семенной, продовольственной, фуражной ссуды и денежных кредитов, колхозники должны ответить поднятием производительности труда, лучшим использованием машин и большевистским выполнением государственных планов.

Чтобы успешно справиться с задачами, стоящими перед нами, нужно учиться.

Товарищи, мы предлагаем всех бригадиров полеводческих бригад пропустить через десятидневные курсы.

Пропустить также через десятидневные курсы всех председателей колхозов, которые не были на курсах в прошлом году.

Провести во всех районах агрономические совещания с участием колхозников-опытников, с обсуждением планов борьбы за урожай и проработкой обращения

передовых колхозников, работников совхозов и науки с призывом организовать всесоюзное соревнование за высокий урожай.

Провести совещание научно-технических работников Челябинской сельскохозяйственной опытной станции, Челябинской плодоягодной станции, Макушинского и Шадринского опытных полей и опорных пунктов, с участием орденоносцев — о быстрейшей реализации указаний тов. Сталина по повышению урожая и по внедрению посева трав и развитию садоводства в Челябинской области.

В конце января месяца провести второе областное совещание по урожайности с вызовом всех колхозников-опытников, зав. хатами-лабораториями и научных работников, орденоносцев и значкистов. На совещание к нам обещали приехать академик Лысенко, доктор сельхознаук тов. Цыцин и из Мичуринского института тов. Горшков.

В районах провести: а) совещания председателей колхозов; б) совещания орденоносцев и значкистов.

Провести курсы севачей на 16 тысяч человек и в марте месяце курсы колхозных поваров и курсы колхозных пастухов.

В МТС в марте провести курсы учетчиков тракторных отрядов и курсы заправщиков тракторных отрядов.

Провести совещание начальников политотделов по вопросу партийно-массовой работы в совхозах и заместителей директоров МТС по политчасти и политмассовой работе в МТС.

Облисполкому провести совещание директоров совхозов о материально-хозяйственной подготовке к севу.

Вот, товарищи, большевистская программа борьбы за урожай. Выполним эту программу полностью, организуем новые победы и осенью будущего года доложим товарищу Сталину, что все его указания выполнены целиком и полностью.

Да здравствует колхозный строй и колхозное крестьянство нашей страны!

Да здравствует коммунистическая партия, организующая победу трудящихся нашей родины!

Да здравствует неутомимый борец за дело трудового народа — наш друг, наш вождь, наш заботливый отец — тов. Сталин!

Вперед, товарищи, к новым победам!

(Продолжительные аплодисменты).

Г. М. СИРОТИН

ЧТО ТАКОЕ ПОСЕВ ВКРЕСТ

По инициативе секретаря обкома ВКП(б) К. В. Рындина, Челябинская область весной 1936 года засеяла около 6.000 гектаров яровых новым способом — вкрест.

Этот способ заключается в том, что половина нормы семян высевается рядовой сеялкой в одном направлении — вдоль поля, а вторая половина высевается в другом направлении — поперек.

Практиками сельского хозяйства, работниками сельскохозяйственных опытных станций, колхозниками - опытниками уже давно установлено, что при таком способе посева урожай бывает значительно выше, чем при высеве того же количества зерна обыкновенным рядовым способом.

По рассказам колхозников, в Петуховском районе, Челябинской области, там, где посевы производили вкрест, собирали урожай на пять и даже на семь центнеров больше с гектара, чем при обычном рядо-

вом посеве. То же самое наблюдалось и в Макушинском районе.

В Восточной Сибири, в селе Харат, Окского района, посев вкрест испытывал в 1927 году крестьянин-опытник В. С. Чеботыгин. При рядовом посеве овса он получил 25 центнеров с гектара, а при крестовом— 35, т. е. на 10 центнеров или на 40 процентов больше.

В последние годы опыты с крестовым посевом проводились во многих колхозах, при чем результаты во всех случаях были положительные.

В Челябинской области в 1935 году Макушинским опытным полем, совместно с колхозником-опытником К. Г. Богдановым, был проведен такой опыт в колхозе имени Советникова. С этой целью, в один и тот же день, одной и той же сеялкой, на «картофелищах» был произведен посев как рядовой, так и крестовый. Норма высева была одинаковая. Результат превзошел самые смелые ожидания. На обычном рядовом посеве собрали 6,38 центнера с гектара, а на крестовом—21,21 центнера. Следовательно, посев вкрест дал с гектара урожай на 14,83 центнера выше, чем рядовой. Это оказалось настолько неожиданным, что работники Макушинского поля стали даже сомневаться—правильно ли проведен опыт. Тщательная проверка не обнаружила никаких неправильностей, но тем не менее было намечено в 1936 году повторить этот опыт, только уже в расширенном об'еме—в большем количестве хозяйств и на больших площадях.

Такие же опыты посева вкрест были проведены в 1935 году Ярославской сельскохозяйственной опытной

станцией в колхозе «Омелино», Тужаевского района. Там рядовой сев дал урожай овса 12,3 центнера с гектара, а крестовый—14,7 центнера, т. е. на 2,4 центнера больше.

Изучением посевов вкрест занимались и другие опытные учреждения. Например, Шатиловская с/х станция опыты с крестовым посевом озимых проводила еще 30 лет тому назад. Опыты прошли вполне положительно. В дальнейшем опыты с крестовым посевом ставила Тулунская опытная станция в Восточной Сибири, на участках которой, в течение двух лет, посев вкрест давал увеличение урожая на 30 проц.

По сообщению тов. Меднис, напечатанному в № 3 журнала «Колхозное опытничество» (за 1936 год), в 1934 году на Ярославской с/х опытной станции рядовой посев дал урожай зерна 13,6 центнера, а крестовый 17,4 центнера, т. е. на 3,8 центнера или на 28 процентов больше.

Автор настоящей брошюры с посевами вкрест познакомился в 1928 году, во время работы в Ингашском районе, Восточно-Сибирского края. В этом районе крестьяне-опытники, сея вкрест, всегда получали значительное увеличение урожайности. Однако, несмотря на это, крестовый посев распространения там не имел.

Невольно напрашивается вопрос — в чем же дело? Почему посевы вкрест, показавшие везде высокую эффективность и дававшие повышение урожайности на 30—40 процентов, раньше не находили широкого производственного применения?

Дело в том, что мелкие раздробленные единоличные хозяйства не только не имели необходимой технической базы для крестового посева, но, в подавляющем большинстве своем, не могли мечтать даже и о рядовом севе. Для этого требовались сеялки, а они были только в кулацких и помещичьих хозяйствах. Основным «орудием» на севе в единоличном хозяйстве было лукошко.

Иное положение сейчас. Под руководством нашей партии и вождя народов товарища Сталина — нищая, некультурная, отсталая «Рассея» превратилась в цветущую социалистическую страну, оснащенную первоклассной техникой. Совершенно изменилось лицо нашей деревни.

«В области сельского хозяйства вместо океана мелких единоличных крестьянских хозяйств с их слабой техникой и засилием кулака мы имеем теперь самое крупное в мире машинизированное, вооруженное новой техникой производство в виде всеобъемлющей системы колхозов и совхозов. Всем известно, что кулачество в сельском хозяйстве ликвидировано, а сектор мелких единоличных крестьянских хозяйств с его отсталой средневековой техникой занимает теперь незначительное место, причем удельный вес его в сельском хозяйстве в смысле размера посевных площадей составляет не более 2—3 процентов. Нельзя не отметить тот факт, что колхозы имеют сейчас в своем распоряжении 316 тысяч тракторов мощностью в 5 миллионов 700 тысяч лошадиных сил, а вместе с совхозами имеют

свыше 400 тысяч тракторов, мощностью в 7 миллионов 580 тысяч лошадиных сил». (И. Сталин. Из доклада о проекте Конституции Союза ССР).

Вооруженные такой мощной современной техникой, как тракторы, комбайны и др. сельхозмашины, наши колхозы и совхозы могут сейчас проводить в сельском хозяйстве сложнейшие агротехнические мероприятия. Вполне понятно, что и такой высоко эффективный способ сева, как крестовый, непосильный единоличной деревне, сейчас может быть осуществим любым колхозом и совхозом.

Но даже и теперь широкое внедрение этого мероприятия в производство в нашей области могло бы растянуться на многие годы, если бы за это дело не взялся Челябинский обком ВКП(б) и лично секретарь обкома тов. К. В. Рындин.

В апреле 1936 года, при посещении Макушинского опытного поля, тов. Рындин, узнав о проводимых там опытах с посевом вкрест, сразу же оценил это мероприятие и особо выделил его из всех других вопросов, изучаемых опытным полем. После этого посещения Макушинского опытного поля, через самое непродолжительное время, обком ВКП(б) дал всем районам области задание — провести широкие производственные опыты с крестовым посевом.

В результате, весной 1936 года этим способом было засеяно около 6.000 гектаров. Опыты крестового посева провели свыше 300 колхозов и Макушинский зерносовхоз. Особенно ценным было то, что опыты крестового посева осуществлялись сразу на больших участ-

ках. размерами по 3, 5, 10, 20 и даже 60 гектаров. Так, например, в колхозе «Красное знамя», Багарякского района, вкрест было засеяно 19 гектаров, в колхозе «Новая стройка», того же района—30 гектаров, в колхозе им. Буденного, того же района—15 гектаров. В Макушинском зерносовхозе вкрест был засеян участок размером в 57 гектаров, в колхозе «Смычка», Долматовского района—20 гектаров, в колхозе «10 Октябрь», Петуховского района—60 гектаров, в колхозе им. Ворошилова, Курганского района—60 гектаров, в колхозе «1-е мая», Юргамышского района—30 гектаров, в колхозе «Новая жизнь», Лопатинского района—32 гектара и т. д. и т. п.

Метеорологические условия для урожая 1936 года сложились крайне неблагоприятные. Осень 1935 года в большинстве районов отличалась сухостью. Например, в Макушино за сентябрь и октябрь осадков выпало только 43,1 миллиметра, в Троицке—47,5 миллиметра, в Челябинске—63,7 миллиметра, в Кургане –58,4 миллиметра и т. д. В связи с этим, земля пошла в зиму с незначительным запасом влаги. Зима оказалась также малоснежной.

Исключительной сухостью отличалась и весна 1936 года. Например, в апреле в Челябинске выпало лишь 6 миллиметров осадков, в Троицке—4,1 миллиметра, в Шадринске—8,8 миллиметра. В Макушино выпало всего 1,3 миллиметра, тогда как в среднем за ряд лет в апреле выпадало 19,8 миллиметра.

В мае в Челябинске осадков было только 8 миллиметров, в Кургане—5, в Троицке—4,9 миллиметра, в

Шадринске—11,3 миллиметра. В Макушино выпало лишь 3,3 миллиметра, в то время, как по многолетним данным в среднем в мае выпадало 33,2 миллиметра.

Такое же явление наблюдалось и в летние месяцы. За июнь и июль в Челябинске выпало всего 17 миллиметров осадков, вместо обычных в это время 140 миллиметров, в Шадринске—50,1, вместо 114, в Троицке—30,2 вместо 105 и т. д.

По количеству выпавших осадков 1936 год можно сравнить только с 1921 или с 1931 годами, при чем в Макушинском районе за период апрель—август в 1931 засушливом году выпало 134,9 миллиметра осадков, а в 1936 году лишь 89,9 миллиметра.

В условиях единоличной деревни, такой год, как 1936-й, несомненно вызвал бы в сельском хозяйстве катастрофу и имел бы своим следствием большие бедствия и голод. Но социалистическое сельское хозяйство, благодаря мудрому руководству партии и правительства, стойко преодолевает создавшиеся трудности.

1936 год показал, что даже и при самых неблагоприятных метеорологических условиях колхозы могут получать высокие урожаи, причем немалую роль в этом сыграют крестовые посевы. Они и в этом году оказались более урожайными, чем обычные рядовые.

Экскурсии колхозников и агрономов, посетившие в июле Макушинское опытное поле, буквально восхищались значительно более мощным, по сравнению с рядовыми посевами, развитием крестовых посевов и их замечательной чистотой от сорняков. Действи-

тельно, разница как по внешнему виду, так впоследствии и по урожаю, была очень большая. Крестовый посев дал урожай на 41 процент выше, чем рядовой. В центральном отделении Макушинского зерносовхоза участок в 57 гектаров, засеянный вкрест, дал урожай на 57 процентов выше, чем рядовой посев.

То же самое наблюдалось и во всех колхозах Челябинской области, проводивших посев вкрест. Уже к концу июля окончательно выяснилось, что по всей области крестовые посевы оказались значительно лучше и урожай на них будет намного выше, чем на рядовых. Так как преимущество посевов «вкрест» стало вполне очевидным и ни у кого уже не вызывало сомнений, то секретарь обкома ВКП(б) тов. Рындин 23 июля созвал всех секретарей райкомов партии и старших агрономов МТС и провел с ними в обкоме партии совещание о крестовом посеве. После совещания все его участники выезжали в Прохоровский колхоз, Баландинского сельсовета, Сосновского района, где в присутствии тов. Рындина, в конкретной полевой обстановке, ознакомились с техникой проведения крестового посева. На одном из участков колхоза тут же был проведен показательный посев озимой ржи вкрест. Здесь же, в поле, состоялось обсуждение вопросов сева вкрест. Все выступавшие отметили, что уже по состоянию на 20 июля видно, что посевы вкрест в 1936 году, безусловно, будут более урожайными, чем рядовые.

Вскоре после совещания районам было дано задание засеять «вкрест» 25 процентов озимого клина. Это задание было выполнено. Челябинская область засеяла

вкрест 120.000 гектаров озимых культур, причем многие колхозы крестовым способом засеяли весь озимый клин. Таким образом, благодаря инициативе и настойчивости руководителя челябинских большевиков тов. Рындина, крестовый посев, не выполнимый в условиях единоличного хозяйства, легко проведен в 1936 году совхозами и большинством колхозов Челябинской области, как обычное массовое мероприятие.

В сентябре текущего года в Челябинскую область приезжал Народный Комиссар земледелия СССР тов. Чернов. Во время пребывания наркома в гор. Кургане, автор настоящей брошюры был вызван к нему на прием. В беседе, в которой принял участие и секретарь обкома партии тов. Рындин, нарком интересовался техникой крестового посева, причинами, оказывающими влияние на повышение урожайности, стоимостью этого мероприятия и его результатами.

В конце беседы нарком спросил у тов. Рындина — сколько Челябинская область намечает посеять вкрест яровых в 1937 году? Тов. Рындин сообщил, что вкрест весной предполагается засеять один миллион гектаров. Нарком дал на это согласие и обещал ассигновать Челябинской области в 1937 году на дополнительные затраты, связанные с крестовым посевом, необходимые средства и увеличить лимит горючего.

КРЕСТОВЫЙ ПОСЕВ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЕТ УРОЖАЙ

Результаты широкого производственного опыта с крестовым посевом, проведенного в 1936 году, оказа-

лись блестящими. Во всех районах области посевы вкрест дали урожай значительно больший, чем обычные рядовые. Подсчет по 107 колхозам показал, что крестовый посев, произведенный ими на 1261 гектаре, дал, в среднем, повышение урожая, по сравнению с рядовым посевом, на 50,05 процента, причем, конечно, в разных колхозах эффективность была неодинаковая.

Крестовый посев весной 1936 года был проведен, как известно, более чем в 300 колхозах области на площади почти в 6000 гектаров. Но агрономы МТС, в большинстве, не учли отдельно урожай на всех участках, посеянных вкрест. Именно поэтому данные об урожае имеются только о 1261 гектаре крестового посева в 107 колхозах.

Наиболее полные материалы о результатах произведенного весной этого года посева «вкрест» имеются по районам восточной части Челябинской области. Преобладающими почвами в этих районах являются слабо и средне-солонцеватые черноземы, а в Варгашинском районе — осолодевающие черноземы. Большими пятнами здесь встречаются сильно солонцеватые черноземы и даже солонцы. Районы эти — лесо-степные. Количество осадков в этих районах, по многолетним данным, выпадает в среднем за год до 300 миллиметров, причем за период апрель—июль осадков обычно выпадает, в среднем, свыше 150 миллиметров. Но в 1936 году за этот период выпало лишь 69,2 миллиметра осадков.

В самом восточном районе области — Петуховском—вкрест было засеяно свыше 400 гектаров. Однако,

данные имеются только о 150 гектарах. По халатности агрономов МТС (почти не участвовавших в этой работе), на остальных площадях посева «вкрест» учет урожая не произведен. В частности, в Петуховской МТС, из 11 колхозов с площадью крестового посева в 206 га, урожай учтен только в 3-х колхозах, на площади в 29 гектаров.

Имеющиеся результаты учета по этим 150 гектарам крестового посева в Петуховском районе говорят, что урожай на них, в среднем, на 31 процент выше урожая участков с рядовым посевом. Эффективность посева «вкрест» была, конечно, не везде одинаковая. Например, в колхозе «10-й Октябрь» крестовый посев на площади в 60 гектаров дал увеличение урожая на 20 процентов, а в колхозе «Свободный труд» крестовый посев пшеницы Цезиум 0111»—на площади в 35 гектаров дал повышение урожая на 41 процент. Колхоз им. Бубнова на 11 гектарах, засеянных вкрест, собрал урожай на 36.3 процента выше, а в колхозе «Труженик» 10 гектаров, засеянные этим же способом, дали урожай на 80 процентов больше, чем рядовые посевы.

В одинаковых почвенных и климатических условиях с Петуховским районом находится и соседний с ним — Макушинский район. В этом районе также было посеяно вкрест свыше 400 гектаров, но урожай учтен только на 78 гектарах, из которых 57 гектаров—на центральном отделении Макушинского зерносовхоза. На 57 гектарах в зерносовхозе была посеяна по пару вкрест пшеница «Гордеиформе 010». Уже в конце июля, когда пшеница полностью выколосилась, массив

крестового посева в зерносовхозе резко выделялся своей чистотой и развитием. Урожай на нем впоследствии оказался на 57 процентов выше, чем на соседнем участке с рядовым посевом.

Такие же прекрасные результаты дал и крестовый посев пшеницы «Горденформе» 010, проведенный на парах Макушинского опытного поля. Этот посев еще на корню оставлял отличное впечатление. Несмотря на то, что за все лето 1936 года ни одного хорошего дождя не было, урожай пшеницы с участка в 20 гектаров в среднем дал 10.92 центнера с гектара, а обычный рядовой посев только 7.77 центнера. Таким образом, каждый гектар посева вкрест дал повышение урожая на 3.15 центнера зерна или на 41 процент.

В колхозе «День урожая», Макушинского района, пшеница Мильтурум на участке, посеянном вкрест, дала урожай в 7,75 центнера с га, а на рядовом 6,5 центнера.

В Лебяжьевском районе урожай от крестового посева учтен только в колхозе имени Калинина. Этот колхоз с участка в 3 гектара, засеянного вкрест, получил урожай по 12,7 центнера с га, а на соседнем участке рядовой посев дал по 6 центнеров с гектара. Следовательно, крестовый посев в колхозе имени Калинина оказался урожайнее рядового на 6,7 центнера с гектара или на 111 процентов. Посев в этом колхозе был произведен 3-го мая по пару. На крестовом посеве было высеяно 130 килограммов зерна на гектар, а на рядовом—120 килограммов. Из сорняков на участках рядового и крестового посевов имелись только осот и вьюнок, причем засоренность крестового посева была

слабая. Посев на обоих участках созрел одновременно и урожай с участков был убран комбайном в один день—31 августа.

Лопатинский район, расположенный южнее Лебяжьевского, отличается от него значительно меньшим количеством лесов. Здесь преобладают более открытые степные массивы. Почвенный покров, в основном, составляют средне-солонцеватые черноземы. Имеется много и солонцов. Несмотря на более открытую местность, а следовательно и большую подверженность почвы действию сухих казахстанских ветров, в колхозе «Украинец» этого района на 10 гектарах крестового посева получен урожай на 56 процентов выше, чем на рядовом посеве, и в колхозе «Заря» 9 гектаров, посеянные вкрест, дали урожай на 34,4 процента выше.

Еще более открытым районом является Половинский. Однако и в нем колхоз «Свободный пахарь» с площади в 12 гектаров, засеянной пшеницей вкрест, собрал урожай на 52 процента выше, чем с рядового посева.

Очень хорошие результаты получены в Варгашинском районе. Колхоз имени Свердлова этого района на 10 гектарах крестового посева получил прибавку урожая в 37 процентов, а колхоз «Красное знамя» с 25 гектаров крестового посева собрал урожай на 33 процента больше, чем от рядового посева.

Совершенно особые условия имеет Мокроусовский район. Лесов в нем значительно больше, чем в районах, приведенных выше. Преобладающая почва — выщелоченный чернозем. В этом районе колхоз «Вторая пятилетка» на рядовом посеве получил урожай в 6,39 цент-

нера с гектара, а на крестовом -9,11 центнера, т. е. на 2.72 центнера или на 42 процента выше. Посев здесь был произведен по пару 3 мая, причем на гектар высевалось одинаковое количество зерна — по 125 килограммов. Уборка урожая на участках с крестовым и рядовым посевом проведена 17 августа, так как созревание произошло одновременно. В колхозе «Прогресс», так же по парам, засеяли вкрест массив в 20 гектаров. Урожай на крестовом посеве оказался на 20 процентов выше чем на рядовом. Большая разница в урожае получена и в колхозе «Золотой колос», который собрал на рядовом посеве 5.3 центнера, а на крестовом — 8 центнеров, т. е. на 2.7 центнера или на 50 процентов больше.

Особенно резкого повышения урожая в Мокроусовском районе на крестовом посеве достиг колхоз «Красная звезда». Урожай с посева вкрест оказался на 71 процент выше, чем с рядового. Значительно меньший эффект получен в колхозе «10-й Октябрь», собравшем на рядовом посеве 9 центнеров, а на крестовом 10 центнеров, — на 11 процентов выше. В колхозе «Серп и молот» прибавка урожая составила 16,6 процента, а в колхозе «Красное знамя» — 33 процента.

***

Не менее интересные результаты опытов крестового посева получены и в западных районах Челябинской области. Леса в этих районах значительно больше и основной почвенный покров — зернистые черноземы. Средне-годовое количество осадков, по многолетним данным, в этой части области составляет около 425

миллиметров. За период апрель—июль здесь обычно выпадало в среднем 202 миллиметра осадков, а в 1936 году выпало только 31 миллиметр. Следовательно, засуха здесь была значительно сильнее, чем в восточной части области.

Несмотря на это, в ряде колхозов крестовые посевы дали высокую эффективность. Например, в колхозе им. Советникова (Бродокалмакский район) урожай при рядовом посеве был 12 центнеров, а при крестовом — 19,04 центнера. С каждого гектара крестового посева, таким образом, получено зерна на 7,04 центнера или на 58,3 процента больше.

В Сосновском районе крестовые посевы, в среднем по всем колхозам, дали зерна на 33,5 процента больше, чем рядовые, причем в колхозе «Красная звезда» на одном участке крестового посева прибавка урожая была равна только 4 процентам, а на другом—36 процентам. В колхозе «Красный бор» эта прибавка составила 19 процентов, а в «Красном колосе»—59 процентов.

В колхозе имени Калинина, Еткульского района, с 20 га, засеянных овсом вкрест, урожай был на 99 процентов выше, чем на рядовых посевах, в колхозе им. Ворошилова, на площади в 30 га,—на 73 проц. выше.

* * *

К третьей группе можно отнести лесо-степные районы, с обычным средне-годовым количеством осадков от 375 до 400 миллиметров. В этих районах преобладающие почвы — выщелоченные черноземы, но имеются и солонцы. В среднем за период апрель — июль, по

многолетним данным, здесь выпадает осадков 163 миллиметра, но в 1936 году их было всего 70.4 миллиметра.

Наиболее типичным для этой группы будет Шадринский район. Прибавка урожая на посевах вкрест, в среднем по 5 колхозам района, в которых был проведен учет, составила 38.8 процента. При этом на 30 гектарах крестового посева в колхозе им. Яковлева эта прибавка равна 50 процентам, а на 10 гектарах в колхозе им. Луначарского — 25 процентам. В колхозе «Вторая пятилетка» урожай с посева вкрест был выше рядового на 17 процентов, в колхозе «Свободный труд» — на 29 проц. и в колхозе «Красная звезда» — на 31 проц.

Аналогичные данные получены и в Долматовском районе. В колхозе «Смычка» этого района 20 гектаров крестового посева дали урожай на 37 процентов выше, чем рядовой посев, а в колхозе «Октябрь» участок крестового посева в 60 гектаров дал прибавку урожая на 50 процентов.

Наименьшую эффективность в этой группе районов показали колхозы Уксянского района. Колхоз имени Буденного в этом районе получил на крестовом посеве овса прибавку урожая на 25 процентов, а колхоз «Партизан», на посеве пшеницы, только на 3 процента.

* * *

Из районов, имеющих особенно большие лесные площади, можно отметить Белозерский. В этом районе, как и во всех рассмотренных выше, участки крестового сева дали в среднем повышение урожайности более чем на 30 процентов. Отдельные участки дали

конечно, значительно большее повышение урожая. Например, пшеница, посеянная 22 апреля по пару, с нормой высева 125 килограммов на гектар, дала урожай на рядовом посеве в 4,5 центнера с гектара, а на крестовом—7,5 центнера, т. е. на 3 центнера с гектара или на 66 процентов выше. Как на крестовом, так и на рядовом посеве созревание хлебов произошло одновременно и убраны они были также в один и тот же день. Этот факт, так же как и предыдущие, показывает, что крестовый посев не удлиняет и не укорачивает вегетационного периода.

В колхозе им. Буденного, Белозерского района, 50 гектаров овса, посеянные вкрест по весновспашке, дали увеличение урожая на 33 процента против рядового сева

В соседнем с Белозерским — Чашинском районе,— колхоз «Новый быт» на крестовых посевах пшеницы получил прибавку урожая в 44 процента. Таким образом, и в районах с большим количеством леса увеличение урожая от крестового посева оказалось таким же значительным, как в степных и лесо-степных районах.

***

Более северные районы, где преобладают почвы подзолистого типа, имеют среднегодовое количество осадков свыше 450 миллиметров. По многолетним данным, в среднем за период апрель—июль здесь выпадает 183 миллиметра осадков, но в 1936 году выпало лишь 80 миллиметров. Площадь леса в этих районах наиболее значительная. Посевы вкрест и здесь, как и в других местах области, дали среднюю прибавку уро-

жая свыше 30 процентов. В разных колхозах эта прибавка колебалась в ту и другую сторону. Например, колхоз «Заре навстречу», Покровского района, получил на рядовом посеве урожай в 6 центнеров с гектара, а на крестовом—7 центнеров, т. е. выше лишь на 17 процентов. Колхоз им. Блюхера собрал от крестового сева урожай на 18 процентов выше, чем от рядового. В то же время в колхозе им. Сталина урожай от крестового сева был выше, чем от рядового, на 26 процентов, в колхозе «Красный Октябрь»—на 37 процентов, а в колхозе «Красный остров» даже на 71 процент.

В Багарякском районе, в колхозе «Энергия красных партизан», крестовый посев пшеницы по зяби дал прибавку урожая на 14,6 процента, а в колхозе «Пролетарка», при посеве на парах, прибавка была равна 28 процентам. Следовательно, крестовые посевы на парах дали более значительное увеличение урожая. В то же время посевы овса вкрест по зяби дали в различных колхозах различные урожаи. Так, в колхозе «Красное знамя» крестовый посев овса по зяби увеличил урожай на 10 процентов, а в колхозе «Новая стройка» — на 60 процентов.

**
*

В районах центральной части области крестовые посевы также дали хорошие результаты. Так, в колхозе имени Минаева, Щучанского района, на рядовых посевах урожай пшеницы был 8,7 центнера с га, а на крестовых—11,55 центнера, т. е. на 2,85 центнера, или на 32,7 процента выше. В колхозе «Энергия труда»—

урожай оказался выше на 48.4 процента. Несколько хуже в колхозе им. Калинина, где урожай от рядового сева составил 7,25 центнера, а от крестового—8,12 центнера или на 12 процентов выше.

В колхозах Юргамышского района, в среднем, прибавка урожая на участках, засеянных вкрест, равна 47,9 процента. При этом на 30 гектарах колхоза «1 Мая» она составляла 33 процента, на 10 гектарах колхоза «Красный пахарь»— 44 процента, на 22 гектарах колхоза им. Кирова—75 процентов и на 18 гектарах колхоза «Красные партизаны» 66 процентов.

Особенно высокую эффективность в центральной части области показали крестовые посевы в Курганском районе. Колхоз имени Сталина этого района с участка в 8,5 гектара, засеянного вкрест овсом, получил прибавку урожая в 69 процентов. С каждого гектара этого участка собрано 10 центнеров, а с гектара рядового посева только 6,5 центнера. В этом же районе, в колхозе им. Ворошилова, крестовый посев овса на 60 гектарах дал увеличение урожая на 100 процентов.

***

Сопоставляя все приведенные выше данные, мы видим, что во всех районах области: южных и северных, восточных и западных, степных, лесных и лесостепных, на самых различных почвах и т. д.— крестовый посев дал в 1936 году резкое увеличение урожайности. В среднем по всей области, на 1261 гектаре учтенных крестовых посевов, как мы уже указывали, прибавка

урожая в 1936 году, по отношению к рядовому севу, составила 50,05 процента.

Существенной разницы в повышении урожая при посеве вкрест по пару, по зяби и по весновспашке не выявлено, так как прибавка урожайности везде колебалась от 20—25 до 60—70 процентов и более. Но это уже говорит за то, что в первую очередь крестовые посевы надо производить на парах, которые дают все же больший прирост урожайности в центнерах на гектар, чем посевы по зяби или весновспашке. Если брать культуры, то как пшеница, так и овес одинаково хорошо показали себя при крестовом посеве. Поэтому в первую очередь крестовым способом целесообразнее сеять пшеницу, как культуру более ценную.

Из изложенного материала можно сделать и такой вывод, что крестовый посев является довольно сильным мероприятием и в борьбе с засухой и сорняками. Это доказывается тем, что даже в резко засушливых условиях 1936 года крестовый способ посева обеспечил увеличение урожая от 25 до 40 и даже до 50—70 процентов против урожая от обычного рядового сева.

Такой же вывод делает и орденоносец-бригадир колхоза «Красный Партизан», Верхне-Уральского района, Петр Александрович Берлизов, который уже не первый год занимается посевами вкрест. Об урожае 1936 года он говорит так:

— Наша бригада часть посева пшеницы — 36 гектаров (из 247) — произвела вкрест. На этом участке пшеница была особенно хороша, несмотря на то, что за все лето не было ни одного дождя. Поле, засе-

янное нашей бригадой, дало средний урожай пшеницы в 7,75 центнера с гектара, а отдельно участок крестового посева дал 12 центнеров с гектара. Крестовый посев, как видим, помогает бороться с засухой.

Посев пшеницы бригада т. Берлизова производила по чистому пару, с 22 по 30 апреля. Сорт высеянной пшеницы — «Цезиум 0111».

Подтверждает этот вывод и один из видных агрономов области, зав. кафедрой общего земледелия Челябинской высшей коммунистической сельскохозяйственной школы, тов. Квитко В. Е. Он говорит:

— Я, лично, считаю крестовый посев сильным средством борьбы с вредными последствиями засухи и с сорной растительностью. Крестовый посев дает более равномерное распределение растений по площади. Среда, из которой сельскохозяйственные растения получают питательные вещества, при крестовом посеве как бы приближается к каждому отдельному растению. Поэтому растению приходится меньше затрачивать энергии на распределение корневой системы в почве, так как само положение растений при крестовом посеве связано с приближением к ним сферы питания. При засухе это обстоятельство имеет исключительное значение, так как тогда в почве создаются особенно неблагоприятные условия для развития корневой системы с. х. растения. Таким образом, крестовый посев способствует более полному использованию плодородия почвы.

Борьбе с сорняками крестовый посев помогает тем, что он способствует затенению их культурными расте-

ниями, т. е. угнетению сорняков. Более быстрое развитие культурных растений, как результат улучшения питания и влагообеспеченности их при крестовом посеве, создает и более быстрое нарастание массы культурных растений. А это имеет решающее значение в борьбе с сорняками, путем их затенения .

Главные агрономы управлений облЗУ тт. Миликевич. Раев и Мезенцев дают об этом такое же заключение.

* * *

Не менее интересными являются и предварительные данные об опытах крестового посева озимой ржи. Например, в колхозе «Красная нива», Чебаркульского района, на каждом квадратном метре крестового посева имелось перед уходом в зиму 490 стеблей, а на квадратном метре рядового сева только 363, хотя посев на обоих участках был произведен одновременно, с одинаковой подготовкой земли и нормой высева. В колхозе «Красный пахарь», этого же района, на каждом квадратном метре крестовых посевов озимой ржи имеется 390 стеблей, а на рядовых—281. Как в том, так и в другом колхозе, стебли озимой ржи на крестовых посевах на 3—4 сантиметра длиннее, чем на рядовых, и ширина листьев на крестовых посевах—5 миллиметров, а на рядовых только 3. Нужно также отметить, что растения на крестовом посеве имеют густой темно-зеленый цвет, а на обычных рядовых посевах цвет растений бледный с желтым оттенком.

В колхозе им. Чапаева (Севастьяновская МТС) на каждом квадратном метре крестового посева озимых

имеется 430 стеблей, а на рядовом —350. При этом длина стеблей в первом случае 13—15 сантиметров, а во втором только 10—12 сантиметров. В колхозе имени Куйбышева на крестовых посевах на квадратном метре 418 стеблей и длина стеблей 12—14 сантиметров. На рядовых же посевах на квадратном метре только 315 стеблей, длина которых 9—11 сантиметров. В колхозе «Первая пятилетка» на каждом кв. метре крестового посева учтено 460 стеблей озимой ржи, а на рядовом—327. Длина стеблей на крестовых посевах 11—14 сантиметров, а на рядовых — 8—10.

Таких примеров можно было бы привести очень много. Но и сказанное дает полное представление о более мощном развитии озимой ржи на крестовых посевах.

Значительная разница наблюдается и в развитии корневой системы. Образцы, привезенные из разных колхозов и районов, доказывают, что на крестовых посевах корневая система озимой ржи имеет более мощное развитие и все растения сильнее и бодрее, чем на рядовом посеве. Например, в колхозах Чебаркульского района каждое растение с крестового посева озимых имеет 9—10 корней (корневых мочек), а с рядового посева — только 6—7 корней.

Общее состояние крестовых посевов озимых, по сообщениям агрономов, значительно лучше, чем рядовых и обещает более высокий урожай. Огромную роль в получении высокого урожая должно теперь сыграть снегозадержание, которое нужно провести с таким расчетом, чтобы на всей площади поля снег лежал слоем не менее 30—40 сантиметров.

Правильное проведение снегозадержания, в сочетании с преимуществами, которые дает крестовый посев, несомненно обеспечат урожай значительно больший, чем дают обычное посевы.

ПОЧЕМУ ПРИ КРЕСТОВОМ ПОСЕВЕ УРОЖАЙ ВЫШЕ

Все имеющиеся в нашем распоряжении данные таким образом доказывают, что урожай при крестовом посеве значительно выше, чем при рядовом. Причем разница эта, в большинстве случаев, составляет 20—30—50 процентов и больше.

Совершенно законно возникает вопрос — в чем же здесь дело? Почему при крестовом посеве урожай выше? На первый взгляд как будто бы ничего не изменилось: подготовка почвы одна и та же; питательных веществ в одинаково обработанной почве имеется, примерно, поровну; влажность почвы ничем не отличается ни на том, ни на другом участке посева; семян в обоих случаях высевается поровну: посев производится одной и той же сеялкой в один и тот же день: осадки выпадают одновременно на оба участка, а урожай от крестового посева все же значительно выше, чем от рядового.

Но разница, конечно, есть. И если внимательно присмотреться к рядовому и крестовому посеву, то можно сразу же заметить, что расстояние между отдельными растениями в том и другом случае не одинаково. Происходит это потому, что при рядовом посеве мы высеваем полную норму семян в одном направ-

лении, а при крестовом это количество семян делим пополам и высеваем в двух направлениях. Например, при высеве 3,5 миллиона зерен на гектар на каждый квадратный метр приходится 350 штук. Так как у многих сеялок расстояние между рядами равно 15 сантиметрам, то на ширине в один метр при посеве получается 7 рядков. Стало быть, на каждый рядок длиной в один метр при рядовом посеве высевается 50 зерен и среднее расстояние между растениями будет равно 2 сантиметрам.

Совсем другое мы наблюдаем при крестовом посеве. В одном направлении здесь высевается лишь половина нормы зерна. Поэтому, на каждый рядок длиной в один метр приходится только 25 зерен и среднее расстояние между зернами составит около четырех сантиметров. Вторая половина нормы высевается поперек первого высева. На каждый рядок длиною в метр и при высеве этой второй половины нормы также приходится по 25 зерен, расположенных друг от друга на таком же расстоянии, как и при первом высеве. Таким образом, при крестовом посеве растения располагаются в два раза реже, чем в рядовом.

Хорошо известно, что при более редкой посадке растения развиваются значительно лучше, чем при густой. Особенно наглядно это видно на посевах корнеплодов. Если, например, турнепс, морковь или свеклу посеять густо (допустим, на 3—4 сантиметра зерно от зерна) и не прореживать, то как бы много ни было влаги, как бы мы ни удобряли почву и ни уничтожали сорняки — ничего у нас не получится: вырастут толь-

ко корешки, толщиною в карандаш. Наоборот, если расстояние между растениями турнепса и свеклы будет в 40—50 сантиметров, то мы получим прекрасные корнеплоды, весом до 3—4 и более килограммов каждый.

В подтверждение сказанного приводим ниже фотографию сахарной свеклы, выращенной на опытном поле в 1936 году (см. снимок 1).

Крупная и мелкая свекла, помещенная на снимке 1, выращена не только на одном и том же участке, но и на соседних рядках, отстоящих один от другого в 60 сантиметрах. Разница в величине этих корнеплодов произошла потому, что в том рядке, в котором выросла большая свекла, расстояние между корнеплодами было 35 сантиметров, а в рядке, где выросла мелкая свекла, это расстояние не превышало 5—6 сантиметров.

Совершенно такое же явление наблюдается и при посеве зерновых хлебов. Вероятно, всем приходилось видеть случаи пересевов, когда по одному и тому же месту сошник сеялки проходил два раза. Безразлично, будет ли это в сухой или влажный год, на прекрасно подготовленных и удобренных парах или на весновспашке, но на таком месте обязательно стебли растут чрезвычайно густо, угнетают друг друга. Эти стебли очень низкие и тонкие, имеют небольшой колос, содержащий малое количество зерна, при чем зерно получается очень мелкое. Корни у этих растений слабые и мало разветвлены. Обычно такие растения никогда не кустятся.

Иная картина получается в том случае, когда расте-

ния располагаются редко. Такие растения отличаются прекрасным, мощным видом, сильным, крупным колосом с большим количеством зерна, причем зерно хорошее, крупное и полное. Редко расположенные расте-



Снимок 1. Крупная и мелкая свекла, выращенная на одном участке.

ния хлебных злаков, например, пшеницы, сильно кустятся и от одного семени дают по нескольку хорошо развитых плодоносящих стеблей. Корни у этих растений отличаются мощностью, хорошо развиты и сильно разветвлены.

Некоторое представление о сказанном могут дать помещенные ниже снимки 2 и 3.

Несмотря на то, что образцы корней мы взяли с сильным запозданием и имеем возможность представить на снимке корневую систему растений, относящихся лишь к фазе восковой спелости зерна, все же разница между растениями так велика, что отчетливо видна даже и при позднем определении. Так как нас, в данном случае, интересовало развитие корней только в поверхностных слоях почвы, глубиной до 10 сант., то и образцы были взяты лишь до этой глубины.

Слева на снимке 2 помещено растение, выросшее отдельно, на расстоянии 40 сантиметров от растений, показанных справа. На снимке видно, что это растение сильно раскустилось, имеет могучие корни. Справа на снимке показаны густо растущие растения. Они слабо развиты, не распустились. Их корневая система ни в какое сравнение не может итти с растением, показанным слева.

На следующем снимке (3) показаны колосья, выросшие на тех и других растениях.

Слева — колосья растения, выросшего отдельно. Они отличаются крупными размерами, имеют много хорошего крупного зерна. Рядом с ними — колосья с растений, выросших густым пучком. Колосья эти ма-

ленькие. содержат только по нескольку зерен, причем зерна мелкие и легкие.

Происходит все это потому, что при густом посеве рост корней может итти только в две стороны. Корни растений при этом переплетаются, отнимают друг у друга влагу и питательные вещества. При более редком посеве растения имеют возможность развивать корневую систему во всех направлениях и более полно использовать имеющиеся в почве запасы воды и питательных веществ.

Кроме того, при более густом расположении нема-



Снимок 2. Корневая система растений пшеницы, посеянных на разное расстояние друг от друга.

лое значение имеет и затенение одних растений другими, вследствие чего часть стеблей угнетается, развивается слабее и впоследствии погибает.

При крестовом посеве вредное влияние растений друг на друга резко ослабляется, так как расстояние между ними, как указано выше, значительно увеличивается, а это обеспечивает растениям более благоприятные условия для развития, чем при рядовом посеве.

Из наблюдений, проведенных над посевами колхоза «Энергия красных партизан», Багарякского района, можно видеть, что дело обстоит именно так. В этом колхозе на рядовых посевах пшеницы «Мильтурум—0321» перед уборкой имелось в среднем на квадратном метре 119 растений, а на крестовом посеве — 125. При этом стеблей на квадратном метре рядового посева было 278, а на крестовом их насчитывалось 327. Значительная разница оказалась также и в величине колосьев. В каждом колосе рядового посева было в среднем только 20 зерен, тогда как в колосьях, собранных на крестовом посеве, имелось по 32 зерна.

То же самое наблюдалось и в колхозе «Пролетарий» этого района. Здесь на квадратном метре рядового посева пшеницы «Мильтурум» перед уборкой насчитывалось 73 растения и стеблей 189, а на крестовом посеве растений—104 и стеблей—294. В каждом колосе с рядового посева было в среднем по 19 зерен, а с крестового посева — по 27. Вследствие этой разницы в развитии посевов и урожай от рядового посева был 6,25 центнера с га, а от крестового — 8 центнеров или на 28 процентов больше.

В колхозе «Красное знамя», Багарякского района, на квадратном метре рядового посева овса было кустов 98 и стеблей — 201, а на крестовом кустов — 116 и стеблей — 254. В колхозе «Новая стройка», это-



Снимок 3. Колосья растения, выросшего отдельно, и растений, выросших пучком.

го же района, крестовый посев овса дал урожай на 60 процентов больше, чем рядовой. Нужно отметить, что на каждом квадратном метре крестового посева в этом колхозе было 368 стеблей, а на рядовом — 212.

Значительная разница в развитии растений на рядовых и крестовых посевах установлена и в колхозах Варненского района. Так, например, в колхозе «Красный партизан» на квадратном метре крестового посева было 170 стеблей пшеницы, а на рядовом — только 136. В каждом колосе, полученном от крестового посева, в среднем имелось по 21 зерну, а в колосе с рядового посева—всего 13, при чем каждая тысяча зерен с крестового посева весила 19,5 грамма, а с рядового — только 17,3 грамма. В этом колхозе крестовый посев дал урожай на 37 процентов больше, чем рядовой.

Таких примеров можно было бы привести еще очень много. Все они говорят о том, что на крестовом посеве все показатели значительно выше.

Кроме указанных причин, повышению урожайности на посевах вкрест способствует и то обстоятельство, что при этом способе растения сильнее затеняют почву и угнетающе действуют на сорняки, которые являются злейшими конкурентами хлебных культур в борьбе за влагу и питательные вещества. Многие сорняки совершенно не выносят затенения. Некоторые из них, например, прекрасно развиваются на огрехах и в редких посевах, а под покровом густых нормальных посевов эти сорняки угнетаются и совершенно приостанавливают свой рост. Особенно сильно боятся затенения такие сорняки—как жабрей (встречающийся в ог-

ромных количествах в более северных, влажных районах), гречишка вьюнковая, лебеда и другие.

Повышению урожайности при крестовом посеве способствует, очевидно, и то, что почва, в результате сева этим способом, меньше подвергается иссушающему влиянию июньских и июльских ветров. При посеве вкрест совершенно отсутствуют имеющиеся при рядовом севе сквозные ряды, по которым ветер может разгуливать как по коридорам. Отсутствие рядов поэтому значительно уменьшает испарение воды с поверхности почвы, и культурные растения, следовательно, получают больше влаги. Посев вкрест уменьшает и нагревание почвы от солнца. Уже вскоре после кущения, земля, на которой произведен крестовый посев, сплошь закрывается листьями. Это защищает почву от солнечных лучей и уменьшает также вредное влияние засухи на посев.

Помимо указанных, очевидно, имеется и еще много причин, улучшающих условия развития растений при крестовом севе. Эти условия вместе с приведенными выше обстоятельствами и способствуют созданию более высокого урожая. Задача наших научно-исследовательских учреждений — детально исследовать и изучить эти причины.

КАК ДОБИТЬСЯ НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ ПРИ ПОСЕВЕ ВКРЕСТ

Преобладающее большинство агрономов, хозяйственников и колхозников-опытников о крестовом посеве и его эффективности не знает до сих пор. Очень мно-

гие, выяснив, что при посеве вкрест одно и то же поле нужно засевать два раза (вдоль и поперек), начинают сомневаться в выгодности такого мероприятия. Чтобы рассеять эти сомнения, приведем здесь ряд примеров из практической действительности.

По подсчетам восточного зернового управления Челябинского облЗУ, стоимость операции посева одного гектара зерновых в среднем по всем МТС 16 районов, обслуживаемых этим управлением, выразилась весной 1936 года в сумме 4 рублей 44 копеек. Если предположить, что при среднем уровне урожая в 10 центнеров с гектара урожайность от крестового посева повысится всего только на 25 процентов (фактически же в среднем по области в 1936 году это повышение было 50,05 процента), то и тогда на каждом гектаре будет дополнительно получено по 2,5 центнера зерна. Так как на производство этого количества зерна (2.5 центнера) будет затрачено только 4 рубля 44 копейки, то стоимость каждого центнера окажется равной всего лишь 1 рублю 77 копейкам, в то время, как обычно затраты на центнер зерна составляют около 8 рублей. Следовательно, дополнительной продукции с каждого гектара будет получено на сумму около 20 рублей, а на производство ее будет затрачено только 4 рубля 44 копейки. Это доказывает, что с экономической стороны крестовый посев заслуживает самого серьезного внимания.

Среди хозяйственников, руководящих работников сельского хозяйства немало и таких, которые на крестовый посев смотрят как на лишнюю обузу. Эти недальновидные люди совершенно не хотят считаться с

тем, что при таком посеве урожай будет значительно выше. Они заботятся лишь о том, чтобы поскорее отделаться от посевной кампании и отрапортовать, что сев окончен.

Случаи такой недооценки крестового посева наблюдались в Челябинской области уже и в 1936 году, когда это мероприятие впервые начали применять в порядке широкого производственного опыта. В частности, такое явление было в Петуховском районе, во время производства в колхозе им. Буденного опыта с посевом вкрест на производственном массиве. Когда несколько гектаров уже были засеяны половинной нормой зерна в одном направлении, в колхоз приехал представитель райкома партии. Узнав, что колхоз сеет вкрест, он обвинил всех в саботаже, затяжке и срыве сева и проводить крестовый посев запретил. Вторую половину нормы семян в поперечном направлении колхозники вынуждены были засевать ночью, так как им не разрешили сделать это днем.

Недооценка крестового посева была обнаружена и в Макушинском районе. Председатель колхоза «Серп и молот» всячески уклонялся от крестового посева озимой ржи, заявляя, что массивы в колхозе маленькие и сеять вкрест на них, якобы, нельзя. Хуже всего то, что его в этом поддерживал агроном Макушинской МТС Любченко, который тоже не желал заниматься крестовым посевом.

В колхозе «Земледелец», этого же района, был выявлен даже факт прямого срыва крестового посева. Вместо намеченных планом 80 гектаров, посеяли

вкрест только 13 га. Виновником этого срыва был «качественник» колхоза Аникин, оказавшийся кулаком, лишенным в 1933 году права голоса. Братья его были раскулачены и высланы еще в 1931 году.

Наряду с указанными выше фактами недооценки и явного срыва посева вкрест, в некоторых колхозах имелись случаи непонимания техники его проведения. Мы уже указывали, что при крестовом посеве одну половину нормы семян нужно высевать вдоль поля, а другую — поперек. Например, при норме высева на гектар 120 килограммов пшеницы вдоль поля надо высеять 60 килограммов и поперек поля—остальные 60 килограммов. В некоторых же колхозах это правило было нарушено, вследствие чего посев вкрест здесь не дал ожидаемой эффективности. Так, например, в колхозе «Золотой колос», Мокроусовского района, на одном из участков вдоль и поперек было высеяно по полной норме семян. Ясно, что прибавки урожая при таком посеве ожидать было нельзя.

Были и другие случаи неправильного крестового посева. Например, в колхозах «Ленинский путь» и имени Сталина, Багарякского района, при посеве овса, крестовый способ применяли только потому, что полную норму зерна катушки сеялки выбросить не могли. Поэтому в одном направлении высевали столько, сколько мог пропустить высевающий аппарат, а поперек досевали только недостающее до полной нормы количество зерна. Такой посев, конечно, вреда не приносит, но всех преимуществ крестового сева не дает.

Неодинаковое распределение нормы высева семян

в обоих направлениях в большинстве случаев может происходить потому, что преобладающее число колхозов до сих пор устанавливает сеялки на высев требуемого количества зерна по указателям, имеющимся на ящиках сеялок. Указатели эти настолько неверны, что очень часто норма высева оказывается или очень заниженной, или, наоборот, посев получается слишком загущенный. Поэтому устанавливать сеялки на норму высева нужно путем предварительной проверки их на месте, по соответствующим правилам, известным каждому агроному.

Для того, чтобы правильно провести посев вкрест, необходимо придерживаться следующих правил. Прежде чем приступить к посеву, надо установить сеялку на норму высева с таким расчетом, чтобы в обоих направлениях она высевала ровно по половине нормы зерна. Если посев производится на небольшом участке, площадью в несколько гектаров, то его надо сначала засеять половиной нормы семян в одном направлении, например, вдоль, а после этого приступить уже к посеву поперек. Если же крестовым способом засевается большой массив (а в 1937 году так оно и будет), то лучше всего посевы вдоль и поперек участка вести одновременно двумя агрегатами. Например, если длина засеваемого вкрест поля равна 1000 метрам, а ширина — 800 метрам, то один трактор нужно пустить с сеялками по длинной стороне, а другой в это же время должен производить посев по короткой стороне — т. е. поперек. Это необходимо потому, что если на таком участке будет сеять только один колесный трактор, то

даже при хорошей работе ему потребуется на засев всей площади в одном направлении около трех дней и такой же срок для засева в другом направлении. Таким образом, разрыв в сроках поперечного и продольного посева будет около шести дней (такое явление, например, наблюдалось уже в 1936 году в колхозе «Заря». Лопатинского района). А это может привести к тому, что в то время, как будут засеваться последние гектары, на первых уже станут появляться всходы и часть их, при посеве поперек, окажется поврежденной тракторами и сеялками.

На особенно крупных массивах, например, в зерносовхозах или колхозах степной полосы, не исключена возможность одновременной работы и четырех тракторов, при чем два трактора должны сеять вдоль поля, а два—поперек. При этом посев нужно вести одновременно со всех четырех сторон участка, т. е. каждый трактор должен работать отдельно.

Мы не будем здесь заранее предрешать, сколько агрегатов можно ставить на ту или иную площадь, но напомним, что ни в коем случае нельзя затягивать сев на том или ином участке свыше 3-х дней. Исходя из этого и надо отводить агрегатам участки или ставить на посев соответствующее количество агрегатов.

Из всего этого видно, что крестовый посев не требует никакого дополнительного оборудования, очень несложен по технике выполнения и является мероприятием вполне доступным любому колхозу и совхозу. Однако, несмотря на такую общедоступность, нельзя закрывать глаза на то, что этот способ сева требует к

себе очень серьезного и вдумчивого подхода. При крестовом способе нужно производить дополнительный поперечный посев, что увеличивает нагрузку на сеялки в два раза. Во столько же увеличивается при проведении сева и нагрузка на тяговую силу. Поэтому, каждый совхоз и колхоз, производя посев вкрест, должен учесть эти обстоятельства и хорошо подготовиться. Иначе, недостаточно четкая организация труда может повести к затяжке окончания посевной кампании.

Челябинская область в 1936 году с весенней посевной кампанией справилась неплохо. Но посев был проведен исключительно рядовым способом. Для того, чтобы своевременно закончить посевную кампанию и в 1937 году, посеяв при этом **один миллион** гектаров вкрест, Челябинской области необходимо к имеющемуся количеству сеялок приобрести дополнительно не менее 3000 тракторных сеялок и 600 тракторов ЧТЗ. Такое количество потребуется даже при условии, если каждой сеялкой будет засеваться в день не менее 33 гектаров.

Таким образом, в 1937 году перед колхозами и совхозами Челябинской области стоит очень большая задача и для разрешения ее должны быть мобилизованы все силы и возможности. В частности необходимо привести в полную боевую готовность тягловую силу и все имеющиеся сеялки, так как в отдельных хозяйствах дело будет решать буквально каждая сеялка.

Решающую роль в своевременном и высококачественном проведении посевной кампании будут играть люди, непосредственно работающие на посевных агрегатах.

Нужно иметь в виду, что высота урожая в огромной степени решается качеством посева, а поэтому, перед началом посевной кампании, для работы на сеялках должны быть выделены лучшие, наиболее опытные в этом деле колхозники.

С севцами должны быть проведены краткосрочные семинары, на которых их необходимо ознакомить с правилами установки сеялок на требуемую норму, с техникой ухода за сеялками, организацией посева, с заделкой семян и т. д. Семинары должны им помочь так освоить все операции, связанные с посевом и использованием сеялок, чтобы ни одной минуты простоя и холостых переездов сеялок не было. Такие же занятия должны быть проведены и с трактористами, которые будут работать на посеве.

* *
*

Приведенные нами факты доказывают, что крестовый посев дает исключительно высокую эффективность, повышая урожай на 30—40 процентов и более. Вполне понятно, что чем лучше будет обработана и обеспечена влагой почва, чем лучшие условия будут созданы для развития растений, тем выше будет урожай, тем большее количество центнеров дополнительного хлеба будет получено с каждого гектара крестового посева. Из этого мы должны сделать вывод, что к посевной кампании 1937 года нам необходимо так подготовиться, чтобы со всего миллиона гектаров крестового посева собрать наивысший урожай и, тем самым, получить дополнительно миллионы центнеров зерна.

Укажем здесь на ряд агротехнических правил, применение которых поможет нам разрешить поставленную задачу.

Урожай в Челябинской области — решает влага. Чем влаги в почве больше, тем и урожай выше. Осень в нашей области почти всегда бывает сухая. Зимой снега выпадает мало, к тому же сильными ветрами он с полей переносится в леса, на пустоши и озера, а поля обычно остаются оголенными. Весной осадков выпадает тоже немного и основная их масса приходится на июнь и июль.

Осенью 1936 года, как и в прежние годы, осадков выпало небольшое количество и поэтому запасы влаги в почве, перед уходом ее в зиму, были незначительны. На основании многолетних метеорологических данных, до июня 1937 года трудно рассчитывать на большое количество осадков. Следовательно, для того, чтобы в 1937 году получить максимально высокий урожай, необходимо в течение зимы использовать все возможности, имеющиеся в колхозах, для задержания снега на полях. Это мероприятие в нынешнем году должно быть проведено в особенно больших размерах. Всю работу по снегозадержанию надо проводить с таким расчетом, чтобы на полях накопился слой снега толщиной не менее 40—50 сантиметров. Только поля с таким слоем снега можно считать надежными.

Лучшим способом снегозадержания является устройство преград из щитов. Щиты можно делать из камыша, сучьев, веток тальника и валежника. После каждого бурана щиты надо переставлять на новые места, с

таким расчетом, чтобы к концу зимы на поле не было ни одного голого участка. Правильно проведенное снегозадержание даже в такой засушливый год, каким был 1936-й, вполне обеспечит урожай на парах не менее 16-ти центнеров, а на зяби — не менее 12 центнеров с гектара. В более же благоприятный год хорошо проведенное снегозадержание даст урожай минимум 20 центнеров с гектара.

Большое внимание в 1937 году должно быть уделено и предпосевной обработке земли. Опыт Макушинского опытного поля показывает, что проведение весеной (перед посевом) культивации, даже на чистых землях, повышает урожай от 10 до 20 процентов. Следовательно, этим приемом пренебрегать нельзя. Весной это мероприятие вполне можно выполнить, так как весь посев будет проводиться по парам и зяби.

Огромное,- а иногда и решающее влияние на высоту урожая оказывает глубина заделки семян. До сих пор, даже среди большинства агрономов, распространено мнение, что семена должны заделываться на глубину от 3-х до 4-х и не глубже 5-ти сантиметров. Для многих районов Челябинской области такие установки являются ошибочными, а в ряде случаев даже вредными. Особенно вредны такие установки для всех районов восточной, южной и центральной части области, включая сюда и районы, расположенные по обе стороны железной дороги, идущей из Челябинска на Омск. Одним словом, заделка семян на такую глубину недопустима во всех степных и лесостепных районах.

Дело в том, что в этих районах имеется много силь-

но распыленных почв. Весной, во время так называемых «черных бурь», сильные ветры срывают с таких почв верхний слой и уносят его на другие поля или в степь. В результате, при мелкой заделке, семена на таких почвах или совершенно выдуваются, или оголяются и лежат на поверхности, не давая всходов. Там, где уже появились всходы, ветер обнажает их корни и растения засыхают. Как в том, так и в другом случаях всходы оказываются сильно изреженными и урожай на этих полях бывает незначительный.

То, что глубина заделки играет иногда решающую роль, показывает печальный опыт колхоза «Серп и молот», Макушинского района. Весной 1936 года в этом колхозе при посеве на выщелоченных и слабосолонцеватых черноземах, расположенных на возвышенном месте, семена были заделаны только на глубину 4—5 сантиметров. «Черная буря», пронесшаяся 15 мая, перемешала и частично сдула весь верхний слой земли, толщиною в 4—5 сантиметров. Все зерно оказалось наверху и не дало всходов. В результате, на площади около 700 гектаров, колхоз не собрал ни одного центнера зерна. Такие же явления наблюдались в колхозе «Рассвет» и в ряде других мест.

Чтобы не было этого изреживания всходов и выдувания семян, нужно на легких и распыленных почвах (выщелоченные черноземы, слабосолонцеватые и обыкновенные черноземы, обычно расположенные на более возвышенных частях местности), заделку семян производить на глубину 6—7 сантиметров. В некоторых же случаях, на более высоких и открытых местах, особен-

но сильно подверженных «черным бурям», — заделывать семена нужно даже на глубину до 8-ми сантиметров. На более тяжелых почвах семена нужно заделывать на глубину в 5—6 сантиметров.

Для обеспечения высокого урожая нужно не только снабдить растения влагой, но и дать им дополнительное количество питательных веществ. Эти питательные вещества вносятся обычно в почву в виде минеральных или органических удобрений. Из минеральных удобрений под пшеницу можно рекомендовать суперфосфат из расчета: 5 центнеров суперфосфата (если в нем имеется 15 процентов фосфорной кислоты) на 1 гектар. Такие удобрения, как сильвинит и калийная соль на наших почвах под пшеницу рекомендовать нельзя, т. к. они почти не увеличивают ее урожай. Зато их с успехом можно вносить в почву под посевы овса и ячменя. Производить это нужно за 2—3 недели до посева, исходя из следующего расчета: 1,5 центнера калийной соли, или 4 центнера сильвинита на гектар.

В колхозе им. Крупской, Макушинского района, неплохой результат летом в 1935 году дала подкормка растений в период кущения азотистым удобрением (сульфатом аммония). Это удобрение (3 центнера на гектар) 3 июля было просто разбросано по всходам. Урожай на этом участке повысился на 43 процента. Из органических удобрений хороший эффект, даже в условиях 1935 года, дала подкормка пшеницы птичьим пометом, повысившая урожай на 27 процентов. Размельченный птичий помет, в период кущения, также разбрасывался прямо по всходам, из расчета 5 центне-

ров на гектар. На Макушинском опытном поле в 1935 году урожай пшеницы повысился на 42 процента от навозного удобрения, внесенного из расчета 20 тонн на гектар.

Вполне очевидно, что если все эти удобрения использовать в 1937 году на крестовых посевах, то, при условии обеспечения растений влагой, на удобренных участках можно рассчитывать на получение урожаев, близких к 25—30 центнерам с гектара. Следовательно, в 1937 году все участки, на которых уже внесено навозное удобрение, или предполагается внести другие виды удобрения, надо использовать исключительно под крестовые посевы, которые дадут на этих участках еще большее увеличение урожайности.

Если в колхозах имеются запасы неиспользованного перегноя (давно перегнившего навоза), то его тоже надо внести под посевы вкрест, из расчета 20 тонн на га, произведя заделку многолемешниками с отвалами на глубину до 8 сантиметров.

Нет сомнений, что при условии высококачественного проведения снегозадержания, хорошей обработки почвы и ее удобрения, с соблюдением всех необходимых требований агротехники, урожаи на колхозных и совхозных полях при крестовом посеве будут получены такие, которые крестьянину-единоличнику даже и не снились.

**
*

В связи с широким внедрением крестового посева в производство, перед научно-исследовательскими учреж-

дениями возникает много вопросов, требующих скорейшего разрешения.

Одним из важных и первоочередных вопросов является — установление нормы высева семян на крестовом севе. Имеются мнения, что при посеве вкрест нормы нужно уменьшать, так как в этом случае растения получают еще больше простора, будут лучше куститься и развиваться, дадут более крупные колосья с лучшим зерном и т. д. Есть и другая точка зрения, по которой нормы высева надо увеличить, так как имеется возможность на той же самой площади прокормить и вырастить большее число растений. Которая из этих точек зрения вернее — должны показать дальнейшие опыты.

Второй важный вопрос, подлежащий, в связи с крестовым посевом, пересмотру и дополнительному изучению, это — установление норм внесения удобрений. Известно, что при посеве вкрест растения развиваются лучше и, следовательно, могут использовать большее количество питательных веществ. А это значит, что нормы удобрений, которые для обычного рядового посева вполне достаточны, — для крестовых посевов еще не являются лучшими.

Наконец, не менее важным является и изучение физиологических проблем, связанных с развитием растений при посевах вкрест, так как исчерпывающих об'яснений причин более высокой эффективности крестового посева еще нет.

Ответственный за выпуск Кинд Б. В.
Технический редактор Хохлачев Н. М.
Корректор Логиновская З. М.

Сдано в производство 17/I-37 г. Подписано к печати 3/II-37 г. ОГИЗ № 80. Челяброблит № 604. Индекс с/х.—4-б. Формат $60 \times 90^{1}/_{16}$. Бумага Камской ф-ки. Печатных листов 5,5. Учетно-авторских 3. Зак. № 288. Тираж 5000.

Отпечатано в Челябинской типографии издательства Обкома ВКП(б).

ПЕЧАТАЮТСЯ КНИГИ ИЗДАНИЯ ЧЕЛЯБГИЗ'а

ИНЖ. ЛЕБЕДЕВ И МИНКИН.

Дизель «М — 17» на тракторе «Сталинец». Тир. 20000 экз. 15 п. л., 200 рис., схем и чертежей. Ц. 3 р. 50 к. (в переплете).

Перевод тракторов с бензина на нефть — дело величайшего экономического значения. ЧТЗ имени Сталина первым переходит в 1937 г. на выпуск тракторов с дизельным мотором. Вслед за ЧТЗ, на выпуск таких тракторов перейдут и другие заводы страны.

Переход на трактор с дизельмотором потребует основательной переподготовки всей армии трактористов нашей страны.

Книга инженеров Лебедева и Минкина содержит подробное описание конструкции трактора с дизельмотором, сведения об уходе за ним и ремонте дизельного трактора и является пособием для курсов переподготовки трактористов и для самообразования.

БУДИНОВ.

Районирование зерновых культур Челябинской области. 5 п. л. Тир. 1000 экз. Цена 2 р. 10 к. (в переплете).

Книга, написанная группой агрономов, работников Областного опытного поля и ОБЛЗУ, является необходимым пособием для агротехнических работников и колхозного актива.

Макушинское опытное поле. (Итоги работы) 5 п. л. Тираж 1000 экз. Цена 1 р. 80 к. (в переплете).

Книга написана по материалам итогов 5-летних работ старейшего в Челябинской области опытного с/хоз. учреждения, получившего ряд интереснейших результатов в области культивирования ряда новых культур, селекций, борьбы с сорняками и вредителями полей, обработки почвы и т. п. Книга рассчитана на агротехников и работников колхозных опытных станций.

Заказы направлять Челябинскому Областному отделению КОГИЗ'а, гор. Челябинск, ул. 1-го мая, № 45.

Почтовые заказы наложенным платежом выполняет «Книга почтой», гор. Челябинск, ул. 1-го мая, № 45.


60

коп. 60к — 1 65к

1р25

8